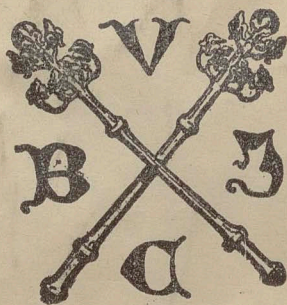


VIII. a. 2.

Antor Wojewódka Bern
Wyty 344.

drukował: Jan Karcan

22.10.1009
25



311161

unikat!

St. Dr.

RXXIII
6

ALGORITHM

To iest/

Nauka liczby
po Polsku na liniach
uczyniony.

Teraż nowo z pilnością
przejrzany / y na wielu miey-
scach poprawiony / y snadniey
niż przed tym ku nau-
czeniu podany.



W Wilnie/

Roku Pańskiego / 1602.

Anna Piotrowska

Do Cytelnika łaskawego.

Fraśka powiedział złoto/ Bias nauczony/
Fraśka bogactwá wielkie/ y wszelkie zagoni
Sámá cnotá w náukách/ godná iest pochwały/
Przed ktora y Fortuna/ y periy wstály.

Oná iest Páni/ ktora ozdabia człowieká/

A spráwy iego wzięte prowadzi do wieká.

Przez nie sie piąc ná wielkie w Senacie godności

Przez nie ná páństwą wstąpić/ álbo dostojności.

W tey sie dawnego wieká ludzkie obieráli/

Kdze nieumiejetności/ pilnością ścieráli.

Gdyż swemi náukami / niebotycznej stawy

Dosiegáiąc/ w zbili sie w zgorę: á plugawy

Nieukow stan niechájąc/ náuk sie chwytałi /

Z kąd podziwienią zacnych v pánow dostáli.

Ták Cleanthes: ták pelen Cícero wymowy:

Ták y Aristoteles on Soph wártogłowy.

A choć rozne náuki/ roznych ludzki bawia/

Jedną sie wśem w pożytku swym holdowa
com stawia.

Żyżna iest náuk rola/ byle wypráwiona/

Byle pilność glebofo bylá wkorzeniona.

Nie omili wyprawce/ wżytef bogáty

Przynioszły w tym/ z mnogiemi wnet go zro-
wna láty.

W tym kole náuk z liczbą Arithmetica chodzi/

Z żarowno z innemi ná pożytef godzi.

311161

I St. Dmuli

Wiec



Wiec iesli sie wdamy do potocznych rzeczy/
Chcacy miec na baczeniu/ y na pilney pieczy.
Arithmetiki nauka droge wkazuie/
Ktorey gdy kto niebiegly/na liczbie swankuie.
Czeszo traci maitnosć/ czeszo dobre mienie/
Gdy do Pana swoiiego przydzie wpodziwienie.
Przeto dobrze iest pilno oney sie nauczyć/
Jeslis zwykl/dobrym mieszk/obrokiem swoy
tuczyć.

Ona cie nie omylnym gościncem zawiedzie/
Bys sie dobrze budował na nikomym ledzie.
A nietylko wczonym/leczy prostym sluzi/
Bo sie przez nie na liczbie panu nikt nie dluzi.
Ktokolwiek po ratunek do niey appelle /
Z niey biorac rzecz swa / wszystko porzadnie
sprawuie.

Rozchod y przychod ona szafarzow powiada/
Jesli sie gdzie nieslusznie co wydal/gada.
Pamiec tudziez iest przy niey/pieniazdmi szafuie/
Niewinnym prawu/ w liczbie winnemi brakuie.

Za nia wiara/y swieta sprawiedliwosc stoi/
Matactwo/wykret/zdrada/y kradziez niebroi.
Czasem tez powie/ieslis wydal co na karty/
Badz na galante/ badz tez y na inne zarty.
Umkniesli tez gross iaki/y to Panu powie /
Badz tedy kazdy panem stalym przy swym
stowie.

A przeto



A przeto iest pochwały godną znamięnitéy /
Która służyć wie każdej Rzeczypospolitey.
Korono stanowi w obec na świecie każdemu /
Bądź duchownemu / bądź też człowieku świe-
ckiemu.

Wszakże tym więcej / ktorzy niebrodzoney wodą
Łodziami / grzbiet trą swemi / czekając przy-
gody.

Lecz tym też nie mniej / ktorzy są skarbu wielkie
Sprawcami / a rozchodu strożami każdego.

Nie lituj tedy groźną / Czytelniku miły /
Ponieważ bez niej twoje są niedoleżne siły.

Nic ty bez Artymetiki porządnie nie sprawisz /

Jeśliś iey nieuk / próżno rachuba myśl bawisz.

Tu się pokwapiay / y stąd naucz się rachować /
A potym trąfisz / zacząć masz te Księżkę tu-
pować.

Antoni Desserani.

Dr. Andrzej Krynitzki Com. S. Dm.

Potrzebne liczby omienie każ-
demu człowiekowi/ tak z temi rzeczami
mi ku liczbie bardzo potrzebnemi krótko
będzie wypisano.

Pierwsza część będzie o liczbie całej y o iey czę-
ściach y o wszystkich rzeczach k niej potrzebnych.

Wtóra będzie część o regule Detri w całej
liczbie/ potym y w łamanej z siedmiu regul.

Trzecia część będzie o regulach rozmaitych
ku liczbie bardzo pożytecznych. A napierwey
liczba cała poczyną się od tey części ktora zow-
liczeniem albo znamięnowaniem/ tak na liniach
iako y figurami.

Niczenie takto się wyklada/
Jest każdej liczby słusne wymowie-
nie przez figury. Przy ktorey rze-
czy ma być wiedziano / iż diewięć
jest figur ktore same z siebie są znamięnujące
przez które się wszystkich liczb pisze / a są te.
1 2 3 4 5 6 7 8 9. A diewięta jest ktora zow-
cifra/ ktora sama z siebie nic nie waży ani zna-
mionuje/ ale mając miejsce przy drugich daw-
innym znamięnowanie/ a ta jest 0. Znamięnowa-
nie też ktore mają figury/ to jest/ z miejsc a z
kzędu bowiem każda figura z tych diewięci na
pierwszym miejscu postawiona/znamięnuje tyle
to sama siebie/ to jest/ to na co jest ustawiona

A

znamięno

známionowác/iáko tá figurá 1. známionuie sámá
siebie/co iest iedno/á nie dżiesiaték/ áni sto/ áni
tysiąc. Tá figurá 2. známionuie tylko dwie á
nie dwádżiesćciá/álbo nie dwieście/álbo nie dwa
tysiącá/ á ták inne figury ná pierwszym miey-
scu każda známionuie sámá siebie podług iá-
ko iá nadrzewiey wstáwiono ku známionowa-
niu. Potym każda figurá z tych to dżewięćci
położona ná wtorym mieyscu / iuż známionu-
ie sámá siebie dżiesięć kroć álbo prosto dżiesię-
tek. Ná trzecim mieyscu każda z tych figur dżie-
więćci / známionuie sámá siebie sto kroć. Ná
czwartym tysiąc kroć/ á ták záwśe wyżśey idąc
poślednia známionuie dżiesięć kroć wiecey niź
przed nią pierwsz / wiedząc to iż pierwsze miey-
sce iest od práwey strony idąc ku lewey. Albo
drugim obyczáiem ták pocżyna sie známionowa-
nie/ pocżarwszy od pierwszey figury od práwey
strony mówiac. Pierwsza figurá wáży sámá
siebie. Wtora dżiesiętek. Trzecia sto. Czwarta
tysiąc/ á záwśe ná czwartej figurze máś polo-
żyć punkt / dla tego iż oná figurá ktora będzie
pod punktem známionuie tysiąc / á ile będzie fi-
gur z punkty/ tyle będzie tysięcy tysiącoro / toż
też to ku wymowieniu licżby wielkiey iest po-
trzebno. Potym záśie máś pocżać od tey figu-
ry ná ktorey iest punkt mówiac / tá figura wáży
pierwszy tysiąc/ wtora po niey dżiesięć tysiąc/
trzecia sto tysiąc. Czwarta tysiąc tysięcy. A
táć záśie

tak zaś sie na czwartej maść położyć punkt y zaś sie
 począć od tejże mówiąc / tą figurą waży pierwsz
 ą raz tysiąc tysięcy / wtora po niej dziesięć tysięcy
 tysięcy / trzecia sto tysięcy tysięcy / a na tej
 czwartej maść położyć punkt y począć od tejże
 mówiąc : tą waży pierwsz ą raz tysiąc tysięcy ty
 śniac tysięcy / wtora dziesięć raz tysiąc tysięcy
 tysięcy / trzecia sto raz tysiąc tysięcy tysięcy /
 Czwarta tysiąc tysięcy tysięcy tysięcy /
 a tak więc aż do końca ieśli by ich było wie
 cey iako tu w tych figurách sie widać / 903
 2345936 / 200. tak te liczby wymawiając /
 dziewięć tysięcy tysięcy tysięcy tysięcy 32.
 tysięcy tysięcy tysięcy 300. tysięcy tysięcy 45.
 tysięcy tysięcy 906. tysięcy 36. tysięcy dwie
 ście y dziewięć / a zároveň figura ktora samą sie
 bie znamionuje / y ktora ma nad sobą punkt ma
 sie spolem wymawiać ; ta ktora dziesięć zna
 mionuje / iako na przykład mówimy łatwie a
 pretko iedennaście nie tak dziesięć y jedno / tak
 też mówimy / dwanaście nie dziesięć y dwie / a
 iżby liczba ktora pisał figurami zgodziła sie z li
 czbą ktora bywa liczmany ktorych używamy
 miasto figur / potrzebnó jest iżby były linie ktore
 też będą prawie toż mieć znamionowanie / iako y
 figury z nieść / wedłuż wiela albo máła posła
 dzenia liczmanow ná liniey / albo ná liniách.

fl.	g.	d.
X	X	Tysiąc tysiąc tys. tysięcy.
		—Sto tysiąc tysiąc tysięcy.
		—Io. tysiąc tysiąc tysięcy.
X	X	Tysiąc tysiąc tysięcy.
		—Sto tysiąc tysięcy.
		—Dziesięć tysiąc tysięcy.
X	X	Tysiąc tysięcy.
		—Sto tysięcy.
		—Dziesięć tysięcy.
X	X	Tysiąc.
		—Sto.
		—Dziesięć.
		—Jedno.

To ma być wiadomo iż linie w swym zna-
mionowaniu własnym nie inak się mają ied-
no iako figury z miejsc z rzędu tak iż pierwsza
linia waży iedno iako y figurą na pierwszym
miejscu. wtora linia dziesięć. trzecia sto. czwarta
tysiąc. piata dziesięć tysiąc. szosta sto tysiąc.
siódma tysiąc tysięcy. osma dziesięć tysiąc ty-
sięcy. dziewiąta sto tysiąc tysięcy. dziesiąta ty-
siąc tysiąc tysięcy. iedenasta dziesięć tysiąc
tysiąc tysięcy. dwanaście sto tysiąc tysiąc ty-
sięcy.

ściecy. trzynasta tyśiac tyśiac tyśiac tyśiecy. a
 tak zároveň wyższa linia dśiesięć kroć więcej wa-
 ży niż niższa iáko y figury/ ále mieyscá miedzy
 liniámi względem do liniey wyższej nád nią
 známionuje połowice álbo pięć kroć więcej niż
 linia álbo liczman ktory iest pod nią/ to też
 wiedząc iż przez dotknienie pálca do liniey
 známionowánie ich może się umniejszyć/ bo-
 wiem ktoreykolwiek się liniey dotkna pálcem tá
 linia známionuje iácy iedno/ y inie spodnie li-
 nie tedy iste nic nie známionuią/ áż pálec odey-
 me/ tedy záśie każda linia będzie miała iáko
 samá w sobie iest pierwsze známionowánie.

Przydawanie iest wiele liczb w
 iedne summe álbo liczbe przywiedzenie
 á przeto one liczby ktore máią być przydawa-
 ne máią być przez liczmany ná linie kładzio-
 ne stusnie wedłu známionowánia własnego
 linii: Przeto przy każdym przydawaniu to
 máś baczyc iż zá każdą pięć liczmanow z liniey
 włoż ieden w spácium álbo ná mieyscu nád li-
 nią z ktorey zbierasz liczmany/ á záśie zá dwa
 liczmany w spácium włoż ieden w linię nád
 spácium/ to wszystko tak máś czynic dla łatwo-
 ści á dla nie omylności.

Przykłády tego przydawania.

3
 4
 5
 6
 7
 8
 1
 9
 2
 6
 4
 9
 3 tego ta
 summa
 przydzie
 64
 256
 303
 464
 789
 148

summa
 1960

1020
 4553
 3644
 2758
 7609

9
 10
 13
 5
 6
 21
 34
 56
 3
 33
 7
 64
 summa
 261

13
 24
 15
 16
 33
 18
 14
 14
 14
 76
 50
 53
 84
 91
 summa
 515
 140
 278
 56
 29
 7
 160
 summa
 670
 5
 26
 302
 416
 1578

summa
15984

12345

23456

34567

45678

56789

summa

172835

2840
summa

5167

3

15

234

4560

57809

154412

summa

217033

Probá albo doświadczenie iesli chcesz
doświadczyć iesliś przydawanie dobrze czyniś
albo nie/ tedy od tey summy coć z tego przyda-
wania przyšla odeymuy ony liczby ktoreś spo-
łem przydawał/ á iesli po tem odeymowaniu
nic nie zostanie/ tedyś dobrze czyniś.



Deymowanie iest iedney liczy-
by od drugiey oddalenie izby była ta
summa ktora ostala iako odigwsty 6.
od 9. zostana 3. w odeymowaniu
dwa rzedy sa potrzebne. Nadrzewiey liczbá
albo rząd liczby ktory mamy odeymować/ á
zawsze musimy mnieysza liczbe albo rowna o-
deymować od wietkszey/ á przeto iesli chcesz o-
deymować iedne liczbe od drugiey/ poloż ná li-
niach liczbe od ktorey masz odeymować/ á o-

ne liczbe ktora maſz odeymować napisać
gdzie albo pamiętać ię/ odeymuy przez dot-
knięcie palca albo prom dotknięcia/ a po-
czni z wierzchnich linii/ a ieſliby kiedy żadne-
go liczmaná nie było/ albo iżby ich mało było
ná tej liniey z ktorey chceſz odeymować/ tedy
z dólſzey liniey albo z ſpácium rozkładay li-
czmany kładąc ieden pod linią w ſpácium a pięć
lepaſz liczmanow ná liniey pod onym ſpácium
tak aż rozłożysz liczmany ná linią z ktoreyieſz
był odjąć nie mogli/ takżeſz ieſli liczman ieſt w
ſpácium za ktory maſz rozkładać/ tedy zań
położ pięć liczmanow ná niſzſzą linią pod nim
a tak lepaſz z liniey rozkładay obyczaiem już prze-
rzeczonym aż do oney liniey z ktorey maſz odey-
mować.

Przykłady odeymowania.

16.	oſtátek	4.
12.		
24.	oſtánie	9
15.		
32.	oſtánie	15
17.		

Probá.

Chceſſi doſwiádczyć ieſliſ dobrze odeymował
tedy záſie ono coſ odiał przyday do oney liczb
ktora była oſtáta po tym odeymovániu / á ie
ſli záſie przydzie oná liczba od ktoreieſ odey
mował / tedyſ dobrze czynił.

Mnożenie ieſt liczby przez tákaſ
álbo przez ináſa wydawſſy niektóre
dwie liczbie trzeciey náleſienie ktora ty
le kroc ma w ſobie druga z nich ile ieſt iednoſci
w drugiey. Przeto dwie liczbie w káżdym mno
żeniu ſa potrzebne / to ieſt / liczba ktora mnoża /
á liczba przez ktora mnoża / á gdy bedzieſ chciál
iedne liczbe mnożyć przez druga / liczbe wietſza
ktora maſ mnożyć wloſ ná linie wedluſ ich zna
mionovánia / á liczbe przez ktora maſ mnożyć
pámietay / ábo ſobie oſobno gdſie nápiſ figurá
mi / ták iż tá linia ná ktorey liczmany leża ktore
maſ mnożyć ma być pálcem lewey reſi dotknió
ná / á zá kóždy liczman oney liczby ktora leży ná
liniach / wloſ wſyſtkie one liczbe przez ktora
mnożyſ / álbo ktoraſ ſobie oſobno krom linij ná
piſal á kładź iá oſobno ná práwicy álbo ná le
wicy ták dlugo áż pomnożyſ wſyſtkie one liczbe
ktora ieſt ná liniey / máiąc záwſſe wzgląd ná pá
lec ták dlugo áż wſyſtkie liczmany z tey liniey
zbierzeſ / potym ſpuſć pálec ná te linia gdſie ná
bliſſe

blizsze liczmany leża/ a takżeż za każdy liczman w
tey liniey leżący położy całą liczbę mnożącą po
dług palca/ a tak czyni o inſzych liniach ażę wſzy
ſtki liczmany liczby tey ktora mnożyſz po iednej
muzbierzeſz / a kiedy ktory liczman w ſpáciu
leży/ tedy trzymay palec w liniey nabliſzey nad
tym ſpáciu / a położyż ten liczman potowice
liczby mnożacey / tam ná to mieyſce gódieſ inne
kład pod palec/ a tak czyni aż do oſtáttniey liniey
palcem zeydzieſ. Albo ieſli drugim obyczáiem
a przedzey chceſ czynić mnożenie/ tedy ono wmiay
a pámietay co przydzieſ z wódzienia z iedney figu
ry w druga/ iáko wiele ieſt kiedy reſa dwa rázy
ſzeſć/ oſm rázow dziewieć / to wmiawſzy aż do
dzieſiáttá tak zrowna/ gdy iuż położyſ i dne li
czbę ná linie ktora chceſ mnożyć/ pátrząyże ieſli
oná liczbá/ przez ktora chceſ mnożyć ma iedne fi
gure/ tedy palec położy ná liniey gódie leża liczman
ny a wódz iá razem mówiac/ dwa rázy oſm/ albo
według iáko ſie iedná liczbá trafi tu drugiey
wódzic. Ono co przydzieſ z mnożenia kładac o
sobno/ a záwſze máiac wzgląd ná palec ſpuſz
czáiac y po takim mnożeniu do drugich liniy ná
dol/ bowiem maſz począć czynić od ſwierſzcho
nych liniy.

Przykłady Mnożenia.

84.
2.

96.
3.

168.
1307.

288.
132.

5.

2.

6535.
7953.

264.

3.

23859.

307.

165.

5.

8.

1535.

1320.

4650.

3058.

8.

7.

37200.

21406.

102.

456.

4.

7.

408.	3192.
1458.	1479.

6.	9.
----	----

8748.	13311.
-------	--------

2347.

6.

2i jeśli liczba mnożąca ma
dwie figury/ tedy palec po-
łoż na wtorey liniey nad liczo-
many a wprowadź iedne w dru-

14082

ga/ iako y drzewiey.

124.

165.

10.

15.

1240.

2475.

246.

999

24.

35.

5904.

34965.

1450.

4506.

50.

87.

72500.

392022.

A ięśli liczbá mnożąca ma trzy figury / tedy trzy
 may y poloż pálec ná trzeciey liniey nád liczmany
 á po ráždym w wiedzieniu iedney liczby w dru-
 ga zároveň spusć pálec do nižšey liniey.

124. 1576.

100. 136.

12400. 214336.

5555. 7474.

345. 689.

1916475. 5149586

6389. 978.

123. 678.

785847. 663084.

A ięśli liczbá mnożąca ma cztery figury / tedy
 pálec poloż ná czwartej liniey nád liczmany / á
 tákież za ráždym w wiedzieniu iedney liczby w
 druga spusć pálec ná nižszą linię / á także ro-
 zumiey o inšych drugich figurách.

56789. 53719.

1234. 5371.

70077626.

395944749.

13450.

14958.

1627.

6789.

21883150.

101549862.

To też wiedz iż kiedy chcesz czynić z grzywien
 grosze/ z groszy pieniądze albo z cetnarow fā
 mienie/ funty/ loty/ quinty/ albo z grzywien
 srebra loty/ quinty/ denary/ albo z fuf baryły
 z barył gārnce/ kwarty/ a tak zároveň z większe
 go mnieysze/ tedy to zároveň czyn przez mnożo
 nie.

Grzywny.

64. fl.

150.

30.

48.

1920. gr.

7200. gr.

18.

18.

34560. den.

129600. den

Cetnary.

Pulkuffei winā.

180.

32.

5. lap. y 1. czwierc.

6.

945. lap.

192. baryły.

26.

24.

24570. lib.

4608. gárnee.
4.

32.

18432. Kwarty.

786240. lot.

4.

3144960. quin.

4.

12579840. den.

Od Bożego narodzenia jest

Lat/

1552.

52.

Tegodni. 80704

Grzy. freb.

56.

16.

7.

Dni 564928.

24.

Lotow 896.

4.

Godzin 13558272.

60.

Quint 3584.

4.

Minut 813496320. Denarow 14336.

Probá.

Probá álbo doświádczenie ięśliś dobrze czyniś mnożenie / ták uczyniś liczbę álbo summe ktorą przyśtá z mnożenia / záśie dzielić przez liczbę mnożącą / á ięślić záśie przyđsie liczbá ktorąś mnożył / tedyś wśystko w mnożeniu dobrze dżiałal.

Dzielenie ięst liczby więtszey ná tylo części rozmierzenie / ile ięst iedności w mnieyszey liczbie / á przez to dwie liczbie są potrzebne w tákżym dzieleniu. Napierwey liczba ktora maś dzielić / á liczba przez ktora maś dzielić / z ktorych dwu wychodzi trzecia liczba ktora zową kóciennem / ktory kócient w kázuie wiele raz liczba przez ktora dzieliś / może być mianá w tey liczbie ktora dzieliś / á przeto gdy iedne liczbe przez druga chceś dzielić / tedy te ktora maś dzielić położ ná linie podług ich iuż známionowánia / á druga liczbe / to ięst przez ktora maś dzielić : nápiś sobie gđsie dla pámieci / álbo ja pámietay. Potym położ pálec twoy ná wyśszey liniey gđsie leżą liczmany / á ile kroc liczbe przez ktora dzieliś możeś mieć w oney liczbie w ktorey pálec dżierzyś / tylo liczmanow ná teyże liniey według pálcá położ / á ięśli liczby przez ktora dzieliś cále á zupełnie nie możeś mieć w oney ktora dżie-
B
liż ktora

liſz ſtóra ieſt ná liniách/tedy tylko połowice weſ-
ſmi liczby przez ſtórę dzieliſz/ á za to odiecie po-
łoż liczman pod linię pod tą w ſtórę/ pálec trzy-
maſz miáſto ſócientá/ á ták tym obyczáiem czyni
począwſzy od wierzchniey liniey áż do niſzſzey/
áż wſzytko dzielenie wypelniſz.

Przykłády dzielenia.

246. fl.	<i>od wierzchniey</i>	(123. fl.
2.		
364. fl.		(182. fl.
2.		
738. fl.		(123. fl.
6.		
1246. fl.		(178. fl.
7.		
2312. fl.		(289. fl.
8.		Grzywny

Grzywny.

56.

2.

Kamienie

72.

3.

212.

4.

355. fl.

5.

(28. grzy.

(28. grzy.

(24. lap.

(53. lap.

(71. fl.

Grzywny.

2901.

9.

Grzywny.

(322.

gro.

16.

Grzywny.

2987.

9.

fl.

947.

9.

Grzywny.

(331.

gro.

42.

den.

12.

fl.

(105.

gro.

6.

den.

12.

4104.

9.

(456.

fl.

1691.

45.

fl.

(37.

gro.

17.

den.

6.

B 2

Grzywny

Grzywny srebrá.	Marc.	Lot.	Quin.
1687.	26.	5.	3.
64.			

Gárnce.	
5640.	(235. gárn.
24.	

Cetnary.	
37072.	(662. cetná.
56.	

Grzywny sre. grzywná.	Lot	Quint	den.
1899.	(7.	6.	2.
256.			3.

Marc.	Marc.	gro.	den.
3580.	(99.	21.	6.
36.			

Cent.	Cent: lap.	lib.	Lot.	quin.	den.
32089.	(85.	2.	25	4.	1.
384.					2.

fl.	fl.	gro.	den.
2517.	(4.	19.	15.
540.			

47520.	(132
360	

Cetn.	Cet.	lap.	lib:	lot.	quint.	den.
98023	(382.	4.	19.	5.	1.	3.

256

Cet.	lap.	lib.	lot.	quint.	den.
98023.	(255.	1.	10.	19.	2.

384.

Grzywny.	Grzywny.	gro.	den.
7654321.	(8859.	8.	1.

864.

fl.	fl.	gro.	den.
6234567.	(3848.	14.	17.

1620.

Marc.	Marc.	gro.	den.
7654326.	(4429.	28.	3.

1728.

Marc.	Marc.	gro.	den.
7654328.	(2214.	38.	2.

3456.

Pieniądze drobne.

12960.

18.

720. gro.

30.

14. fl.

Kiedy chcesz mnieyszą monetę albo Ktorąkol-
wie liczbę przywieść na wietrzę/ iako gdy chcesz
z pieniądzy uczynić groše/ złote/ grzywny/ ál-
bo z quintow loty/ z lotow funty/ kámiennie/ ce-
tnary albo z kwart gárnce/ z gárncow báryły/
z bárył kufy/ to wszystko masz uczynić przez dzie-
lenie.

Pieniądze.

27648.

18.

Kwarty.

1728.

4.

1536. gro.

48.

32.

Grzywny.

432. gárnce.

24.

Den.

3354624.

4.

Bárył.

18.

6.

quint.

838656.

4.

Pukłuffki.

3.

Lot.

209664.

32.

Den. srebrá.

9984.

4.

Lib.

Quint.

6552.
26.

2496.
4.

Lap.

Lot.

252.

624.

5. lap. y I. czwierc.

16.

Cetna.

Marc.

48.

39.

Gdy też chcesz czynić ze złotych grzywony albo
z grzywien złote/ albo ze złotych Polskich Wę-
gierskie/ albo z Węgierskich Polskie/ wszystko
to działay przez Mnożenie a przez Dzielenie.

256. fl.

mnoż przez 30.

30.

7680. gro.

dzieli przez 48.

48.

Przyda.

160.

Grzywien.

Grzywony.

385.

mnoż przez 48.

48.

1848 o. gro.

30.

Sto re dżiel przez 30.

Przyda.

616. fl.

Polskie złote.

756.

mnoż przez 30.

30.

Beda gro.

22680.

dżiel przez 54.

54.

Przyda fl.

Węgierskie.

420.

895. fl.

Węgierskich wiele
Polskich wężynia.
mnoż przez 54.

54.

Przyda gro.

48330.

dziel przez 30.

30.

Przyda fl.

Polskie.

1611

Proba chcesli doświadczyć iesliś do-
brze czynił dzielenie/ tedy diwizora mnoż przez
Pocienta / albo zaśie/ a ieslić przydzie ona liczo-
ba ktorgs dzielił/ tedyś dobrze czynił.

Przydawanie w rozmaitych mone-
tach y w wagach.

7. fl.	gro:	Den.
3405.	23.	16.
1260.	28.	10.
457.	17.	14.
638.	0.	9.
90.	8.	0.
124.	9.	11.
26.	4.	12.
16.	16.	0.

Summa.

6026.	19.	0.
-------	-----	----

Grzywny.

gro.

Den.

32.	18.	.
40.	45.	14.

6.	12.	11.
18.	0.	8.
6.	3.	3.
178	27.	0.
483.	38.	13.
691.	15.	17.
724.	42.	9.

	Summá.	
2182.	gro. 12.	deń. 9.

A wiedz iż tym obyczáiem sie tu maß rzadzić/
 z przydaway każda moneta z osobná/ á potym
 czyn z pieniedzy große/ z großy złote/ álbo grzy-
 wny dzielać/ takieß y w wagách.

Lap.	Lib.	Lot.	quint.
14.	23.	30.	1.
35.	16.	28.	3.
54.	14.	0.	2.
6.	0.	16.	0.
18.	8.	12.	3.
63.	2.	7.	3.
7.	15.	0.	2.
24.	24.	32.	2.
44.	9.	4.	0.
	17.	2.	1.

	Summá.	
270. Lap.	2. Lib.	6. Lot.
		1. quint.

Grzywny.	Loty.	quinty.	Denary.
6.	15.	0.	1.
14.	13.	1.	0.
25.	11.	4.	3.
22.	9.	3.	3.
30.	7.	2.	1.
16.	5.	2.	2.
20.	3.	1.	0.

Summá.

137. Marc. 2. Lot. 3. quin. 2. Den.

☞ Odeymowanie w rozmaitych monetách y w wagách takó ma być czyniono/ pozostó każda moneta od wietšej poczaróży ná liznié osobno/ á poczni od mnieyšey monety/ á gdy iedná monetá od rowney sobie nie moze być odietá/ pożycz iednego liczmaná od wyžšej monety ktory rozostó ná mnieyšá/ á potym vczyn odiecie/ á takieš czyn w wagách y w inšych rzeczách.

fl.	Gro.	Den.
43021.	18.	12.
38679.	26.	17.

fl.	ostanie	gro.	den.
4341.		21.	13.
Grzywny.		Gro.	Den.
1000.		0.	0.
869.		43.	16.

130.	Ostanie.	4.	2.
------	----------	----	----

Lap.	Lib.	Lot.	quint.
384.	20.	16.	3.
195.	23.	28.	2.

Ostanie.			
188.	22.	20.	1.

Grzywny.	Lot.	quint.	Den.
264.	8.	2.	0.
176.	12.	1.	1.

Ostanie.			
87.	12.	0.	3.

Cetna.	Lap.	Lib.	Lot.	quint	Dena.
1897.	3.	21.	29.	3.	1.
1357.	5.	24.	31.	2.	3.

Ostanie.					
539.	3.	3.	14.	0.	2.

Mnozenie w rozmaitych monetach
 y w wagach tak bywa/ mnoz każda moneta albo
 waga osobno przez liczbe przez ktora masz
 mnożyć/ potym zbierz pieniadze na grosse/ a
 grosse na złote albo na grzywny przez dziele-
 nie/ iako y w przydawaniu czyniono/ a takieś
 czyni y w innych rzeczach.

Glo.	Gro.	Dena.
256.	18.	9.
		64.

Glo.	Przydzie.	
I 6423.	gro. I 4.	
Grzywny.	Gro.	Den.
56.	32.	I 2.
		8.

		Przydzie.	
Marc.		Gro.	Den.
453.		20.	6.
Lap.	Lib.	Lot.	quint.
32.	I 4.	22.	3.
			49.

			Przydzie.	
Lap.	Lib.	Lot.	quint.	
I 595.	18.	26.	3.	
Cetna.	Lap.	Lib.	Lot.	Quint.
25.	2.	19.	17.	3.
37.				2.

			Przydzie.	
944.	2.	2.	5.	I.
				2.

Grzywny.	Lot.	Quin.	Den.
158	11.	8.	1.
			9.

		Przydzie.	
1429.	Marc.	5.	Lot. 2. qnt I. den

Dzielenie w rozmaitych monethách
y w wagách tak bywa. nadzwiecy dziel wie-
szą monete albo waga przez divisorą/ tho iest
przez liczbę przez którą maś dzielić/ a szuka-
jocientą/ a iesli co ostanie na końcu/ to rozłoss
na mnieyszą monete albo waga/ a przyday mo-
necie rowney/ a pothym dziel przez divisorą
pierwszego/ a tym obyczaiem idź do mnieyszej
monety albo wagi/ a bedziesz miał czego szukaś.
Flo. Gro. Dená.

1365. 23. 6.
24.

(56. fl. 27. gro. 4. den.
Cetna Lap. Lib. Lot. Quint. Den.
502. 4. 14. 24. 2. 2.
18.

(27. 4. 23. 29. 3. I.
Grzywny. Gro. Dená.
408. 36. 12.
6.

(68. grzywien 6. gro. 2. den.
Lap. Lib. Lot. Quint.
4587. 22. 12. I.
349.

(13. Lap. 3. lib. 25. lot. 1. qnt.
Grzywny. Lot. Quint. Denary.
137. 13. 3. 0.
68.

(2. grzywnie. 0. lot. 1. quint. 3. den.
Regula

Regulá Detri.

Regula Detri wykláda sie z łaciny iáko by o trzech/ bowiem w niej trojá liczbá jest potrzebna/ to jest / liczbá kupowania zapłaty / á pytanie. Ktore liczb by trzy bedziem zwác terminy/ á záwsze pierwey termin ma sie zgádzać w rzeczy y w przezwiśku z trzecim terminem/ á pytanie záwsze ma być położono ná ostatnim miejscu/ á miásto pierwszego terminu to ma być położono co sie zgadza w rzeczy y w przezwiśku álbo co może być przywiedżiono ku iednákiemu przezwiśku z pytaniem/ á drugi termin maś položyc w śródku. Potym uczyniwośy to ták/ mnoż śředni termin przez ostatni/ álbo zásie/ á ono co przydzie z tego dzielenia zgodzi sie w rzeczy/ y w przezwiśku z śřednim terminem/ á toś tá bedzie summa ktoreies pytal á szukał.

Przykład tey Reguly.

Item kupilem 32. mierze sukna zá 42. fl. zácz 4. miary.

Czyni 5. fl. 7. gro. 9. den.

Probá tey Reguly.

Probá

Probá reguły detry bywa przez wywrocenie/
tak iż pierwszy termin ma być położon miasto
ostatniego/ a ostatni miasto pierwszego/ czwar-
ty któryś był nalaśt przez mnożenie y dziele-
nie połoſz za ſrzedni termin/ pothym czyń po-
dług reguły detry mnożąc ſrzedni przez ostatni
a ono co przydzie dzieł przez pierwszy termin a
przydzie termin ſrzedni pierwszego działania.

Przykłady tey Reguły.

Item 4. miary za 5. fl. 7. gro. 9. dena.
zacę 32. mierze.
czyń 42. fl.

Item 1. miarą za 12. gro.
zacę 56. miar
czyń 22. fl. 12. gro.

Item 56. miar za 22. fl. 12. gro.
zacę 1. miarą.
czyń. 12. gro.

Item 3. miary za 2. fl. y za 3. orty.
zacę 84. miary.
czyń 77. fl.

Item 5. miar za 4. fl. 10. gro.
zacę 72. mierze.
czyń 62. fl. 12. gro.

Item I. miarą 3a 25. gro. 9. dena.
zacę 6. miar

czyini 5. fl. 3. gro.
Item I. miarą 3a 36. gro.
zacę 52. vln.

czyini 62. fl. 12. gro.

Item I. postaw sukna maie 42. mierze
3a 35. fl. zacę I. miarą.
czyini 25. gro.

Item I. miarą 3a 22. gro. 9. den. zacę
I. postaw maie 37. miar.
czyini 27. fl. 22. gro. 9. den.

Item I. postaw 3a 16. fl. 15. gro.
zacę 54. postawow.
czyini 891. fl.

Item 47. postawow sukna / kazdy ma 36.
miar 3a 752. fl. zacę I. postaw y 16. miar
czyini 23. fl. 3. gro. 6. den.

Item I. postaw ktory ma 40. miar 3a 32. fl.
wiele postawow kupie 3a 398. fl.
czyini 12. postawow / y 17½ miar.

Item I. postaw purpurianu maie 45. miar /
3a 30. grzywien / wiele postawow kupie 3a
699. grzywien.

czyini 23. postawy 13½ vln.

C

Item

Item 1. miara sátynu za 9 gro. 10 deń.
zacę 15. miar.

czyni 4. fl. 23. gro. 6. deń.

Item 1. funt za 2. gro. 3. deń. zacę
35. funtów.

czyni 2. fl. 15. gro. 15. deń.

Item 2. funty za 3. gro. zacę 69. funtów
czyni 3. fl. 13. gro. 9. deń.

Item 3. funty za 14. gro. zacę 87. funtów
czyni 13. fl. 16. gro.

Item 9. funtów za 7. gro. zacę 8. funtów
czyni 6. gro. 4. deń.

Item 30. łóci za 9. fl. zacę 1. miara
czyni 9. gro.

Item 72. funty za 24. fl. zacę 1. funt.
czyni 10. gro.

Item 63. funty za 7. fl. zacę 1. funt.
czyni 3. gro. 6. deń.

Item 18. miar za 70. gro. zacę 3. miary.
czyni 11. gro. 12. deń.

Item

Item 80. funtoro zã 18. fl. zaci 1. funt.
czyńi 6. gro. $13\frac{1}{2}$ deń.

Item 1. funt żelazã ktory ma w sobie 240.
byn zã 24. fl. zaci 1. bynã.
czyńi 3. gro.

Item 1. bynã zã 4. gro. zaci 15. byn.
czyńi 2. fl.

Item 1. miarã adãmãßku 36. gro.
zaci 4 miãry.

czyńi 4. fl. 24. gro.

Item 1. ßtukã adãmãßku mãiac 22. mierze
zã $27\frac{1}{2}$ fl. zaci 1. miarã

czyńi 1. fl. 7. gro. 9. deń.

Item 5. miar adãmãßku zã 3. grzywony y zã
12. gro. zaci ßtukã mãiac 35. miar.

czyńi 22. grzywien 36. gro.

Item 1. miarã Zãtlãsu zã 24. gro. zaci 6.
miar y zaci ßtukã Zãtlãsu mãiac 17. miar.

czyńi 4. fl. 24. gro.

czyńi 13. fl. 18. gro.

Item 1. ßtukã Zãtlãsu mãiac 19. miar zã $9\frac{1}{2}$
grzywien zaci 1. miarã y zaci 5. miar.

czyńi 24. gro.

czyńi 4. fl.

C 2

Wypisã

Wypisánie Wagi.

26. funtoro czyni I. Pámień.
5. Kámion y $6 \frac{1}{2}$ funtoro czynią I. Cetnar.
Krátowski/ to iest/ $136 \frac{1}{2}$ funtoro.

32. loty czynią I. funt.

4. quinty czynią I. lot.

4. Denáry czynią I. quint.

Item ieden funt pieprzu zá II. gro. 9. den. zácz
I. Pámień.

czyni 9. fl. 29. gro.

Item I. funt Báfránu zá 2. fl. 15. gro. zácz
I. Pámień.

czyni 65. fl.

Item ieden lot Báfránu zá 3. gro. zácz I. funt
y zácz I. Pámień.

czyni 3. fl. 6. gro.

czyni 83. fl. 6. gro.

Item I. funt cynámonu zá 24. gro. zácz I.
Pámień/y zácz ieden cetnar.

czyni 20. fl. 24. gro.

czyni 10. 9. fl. 6. gro.

Item

Item 1. kámiień pieprzu zá 9. fl. 16. gro. zácz
1. funt.

czyni 11. gro.

Item 1. lib. gwoździkow zá 1. grzywne y zá
2 8. gro. zácz 2. loty.

czyni 4. gro. 13. $\frac{1}{2}$ deń.

Item 1. kámiień oliwy zá 3. fl. 14. gro.
zácz 3. funty.

czyni 12. gro.

Item 1. lib. ryżu zá 2. gro. zácz 1. kámiień/
y zácz 1. cetnar.

czyni 1. fl. 22. gro.

czyni 9. fl. 3. gro.

Item 39. funtow ryżu zá 2 $\frac{1}{2}$ fl. zácz 1. ká-
miień/ y zácz 1. lib.

czyni 1. fl. 20. gro.

czyni 1. gro. 12. deń.

Item 1. kámiień Migdalow zá 3. fl. 6. gro.
zácz 15. kámieni.

czyni 48. fl.

Item 1. kámiień mástá zá 25. gro. 6. deń.
zácz 100. kámieni.

czyni 84. fl. 13. gro. 6. deń.

Item 1. funt Muszkátowych galeš ză 12. gro.
wiele kămieni kupie ză 100. fl.

czyni 9. kămieni 16. funty.

Item 1. kămień Cukru ză 3. grzywny y ză 12.
gro. wiele kămion kupie ză 200. grzywnien.

czyni 61. kămion 14. funtow.

Item 36. miar ză 23. fl. zacię 8. miar.

czyni 5. fl. 3. gro. 6. den.

Item 2. funty ză 3. gro. zacię 69. funtow.

czyni 3. fl. 13. gro. 9. den.

Item 3. funty ză 14. gro. zacię 87. funtow.

czyni 13. fl. y 16. gro.

Item 9. funtow ză 7. gro. zacię 8. funtow.

czyni 6. gro. 4. den.

Item 1 2 2. funtow ză 6. fl. y ză 3. gro. zacię
11. funtow.

czyni 16. gro. 9. den.

Item 100. funtow ză 5. fl. zacię 1. funt.

czyni 1. gro. 9. den.

Item 18. miar. ză 70. gro. zacię 3. miary.

czyni 11. gro. 12. den.

O winie

O Winie.

Wiedz że Megierski pulkusek winá trzyma 6.
bárył/ bárylá trzyma 24. gárncy/ gárniec trzyma
4. kwarty.

Item I. kwartá winá zá 20. deń. zacj I. gár-
niec y zacj I. bárylá.

czyńi 4. gro. 8. deń.

czyńi 3. fl. 16. gro. 12. deń.

Item I. Kwartá zá 8. Kwartniś zacj I. gárniec/
y zacj bárylá/ y zacj pulkusek.

czyńi 5. gro. 6. deń.

czyńi 4. fl. 8. gro.

czyńi 25. fl. 18. gro.

Item I. gárniec zá 4 $\frac{1}{2}$ gro. zacj I. bárylá/ y
zacj pulkusek.

czyńi 3. fl. 18. gro.

czyńi 21. fl. 18. gro.

Item I. gárniec zá 44. gro. 16. deń. zacj I.
bárylá/ y zacj pulkusek.

czyńi 3. fl. 27. gro. 6. deń.

czyńi 23. fl. 14. gro.

Item I. bárylá zá 4 fl. zacj I. gárniec y zacj
I. kwartá.

czyńi 5. gro.

czyńi 22. $\frac{1}{2}$ deń.

Item 1. barylá zá 3. grzywny zaci 1. gárniec/
y zaci 1. kwartá.

czyni 6. gro.

czyni $\frac{1}{2}$.

Item 1. pulkuffel zá 19. fl. zá 6. gro.
zaci 1. barylá/ zaci gárniec/ y zaci kwartá:

czyni 3. fl. 6. gro.

czyni 4. gro.

czyni 1. gro.

W Rybách.

Item kopá beżut zá 3. grzywny zá 2. gro. y
zá 12. den. zaci 1. beżutá.

czyni 2. gro. 8. dena.

Item 1. beżutá zá 2. gro. y zá 6. den. zaci 1. ko
pá/ y zaci 3 5 0. kop.

czyni 4. fl. 20. gro.

czyni 1 6 3 3. fl. 10. gro.

Item 1. kárp zá 5. kwartniš zaci 1. kopá á
wiele kop zá 1 0 0. fl.

czyni 1. fl. 20. gro.

czyni 60. kop.

Item 1. kopá kárpí zá grzywny y zá 2. gro.
zaci 1. kárp.

czyni 15. dena.

Item 1. sledź zą 3. pieniądze/ zacię kłoda kłoda
ra ma w sobie 1 3 0 0. sledzi.

czyni 7. fl. 6. gro. 12. den.

Item 1. sledź zą 5. pieniądzy/ zacię 1 2 0 0. sledzi.

czyni 11. fl. 3. gro. 6. dena.

O Zbożu

Wiedź że Maldr ma 12. czwiercień/ Czwierc
tnia ma 3. force.

Item 18. czwiercień y 2. forca na każdy ty
dzień przychodzi czynszu/ wiele czwiercień weży
ni do roku.

czyn 970. czwiercień y 2. forca.

Item 1. czwiertnia owśa zą $4\frac{1}{2}$ gro. zacię 980.
czwiercień y 2. forca.

czyni 147. fl. 3. gro.

Item wiele przydzie zą 1463. maldraw y zą
3. force żyta kupuic po 2. gro. 1. forzec.

czyni 35 11. fl. 12. gro.

Item zacię 13. maldraw 14. forcy owśa for
zec kupuic po $1\frac{1}{2}$

czyni 24 fl. 3. gro.

Item zacię 76. maldraw owśa/ maldr kupu
ic po 72. gro.

czyni 182. fl. 12. gro.

C 5

Item kus

Item kupilem 16. czwiercień pszenice połowice
po 15. gr. a połowice po 16. gr. wiele za wszystko
te przydzie. Tak to czyn/ przyday 15. y 16. a be-
da 31. ktore położ w regule detry miasto szre-
dniego terminu/ a iż dwie części są 15. y 16. po-
łoże tak/ 2. czwiertni za 31. gro. zaś 16.
czwiercień czyni 5. grzywien 8. gro.

O Słudze y o Drabiech.

Item przyiał pan sługe do roku/ ktoremu do
roku ma dać 5. grzywien y 46. gro. przydało
się iż tylko 11. niedziel służył/ iest pytanie wiele
mu ma być dano za ten czas.

czyni 1. grzywnę 12. gro. 9. den.

Item mam Robotniką ktoremu na każdy
dzień dawam 8. kwartniś za robotę/ iest pyta-
nie wiele tego będzie do tego dnia/ a wiele do
roku.

czyni 9. gro. 6. dena.

czyni 16. fl. 5. gro. 6. den.

Item iest 600. drabow/ z ktorych każdemu
Krol iego miłość daie na czwierać roku 5. fl. ra-
chuiac fl. po 28. gro. wiele tym wszystkim przy-
dzie po pułkopiū licząc złoty.

czyni 2800. fl.

Item Koro

Item Krotmistrz niektóry przyiał 500. dra-
bow na $\frac{1}{2}$ roku/ 3 ktorych każdemu na czwierać
roku miał dąć po 5. fl. kasych/ to iest złoty tylko
licząc po 28. gro. bo tak sam zaplata 3 skárbu
Krola ieo Mści. bierze/y służyli pultory czwiera-
ci roku: to iest 19. $\frac{1}{2}$ niedzie. Jest pytanie wiele
każdemu 3 nich 3 osobná przydzie/ á wiele wo-
zystkim po pultopy.

czyni 7. fl. iednemu.

czyni 3 500. wszystkim.

Item Krol náš namiloscirsky Zygmunt wy-
iał 3 swego skárbu 3 21400. złotych/ zá ktore
chce mieć służebne/iezne/y piešie do Infant/ták
iż dwie części chce mieć iezdnych/ á trzecia pie-
szych do roku dawając każdemu iednemu 10.
fl. na czwierać roku/ á piešemu 5. fl. Jest pyta-
nie wiele tym obyczaiem może mieć iezdnych
y piešych zá 3 21400.

¶ Madrzewiey bacz wiele biorą dwa iezdni
do roku/ bo wiem dwie części chce mieć iezdnych
á sa 80. złotych. Potym bacz wiele ieden piešy
bierze do roku/ á sa 20. złotych/ ktore przylož do
80. á beda 100. potym tak wlož w regule 1000.
fl. dáig mi 3. iezdnych y piešych społem/wiele
mi dadzą 3 21400. fl. iezdnych y piešych spo-
łem

czyni oboich 9642.

A iesli chce wiedzieć wiele będzie iezdnych oso-
bno/ á wiele piešych/ dzieł 9642. przez 3. bo-
wiem trzecia część ma być piešych.

czyni piešych 3 214.

Ktore 3 2 1 4. pieśzych odczymi od 9 6 4 2. obo-
ich/ á ostána 6 4 2 8. ieźdnych.

Probá ieśli tego chceś doświadczyć/ tedy tář
włoř w regule/ 1. ieźdny bierze 4 0. fl. do roku
wiele biera 6 4 2 8. ieźdnych/ á czyniac podluř
reguly detry.

czyni 2 5 7 1 2 0. fl.

Potym zářie włoř w regule 1. pieřby bierze 20.
fl. do roku/ wiele słotych biera 3 2 1 4. pieřbych.

czyni 6 4 2 8 0. fl.

Ktore 6 4 2 8 0. fl. przyday do pierwzych 2 5 7 1 2 0
á przyda zářie 3 2 1 4 0 0. fl. á tář y inře be-
dzieć probował.

W Zeleźie.

Wiedz że woz żeláźa ma 24. řyny.

Item 10. wozow żeláźa zá 24. fl. záć 8. řyn.
czyni 24. gro.

Item 10. wozow żeláźa zá 20. fl. záć 1. řyná.
czyni 2. gro. 9. deň.

Item 1. řyná zá 3. gro. záć 10. wozow.
czyni 24. fl.

Item 10. wozow żeláźa zá 18. fl. 20. gro. záć
6. řyn. czyni 14. gro.

Item 2. řynie zá 5. gro. záć 10. řopá řyn.
czyni 5. fl.

Item 25. řyn zá 1. fl. 3. gro. 6. dena. záć
10. wozow y 6. řyn.

czyni 10. fl. 28. gro.

Item

Item 7. Szn za 23. gro. za 13. dena. zac
2 i 2. Szn.

czyni 23. fl. 28. gro. 8. den.

O Słocie y o srebrze.

Wiedz że grzywna srebra trzyma 16. lotow/
lot trzyma 4. quinty/ quint ma 4. denary.

Albo grzywna srebra ma 24. skoyce/ skocie
ma 4. kwarty.

Item 1. grzywna srebra za 6. fl. za 12. gro. zac
1. skocie y zac 1. lot.

czyni 8. gro.

czyni 12. gro.

Item 1. grzywna za 6. fl. y za 16. gro. zac
1. skocie srebra y zac 1. lot.

czyni 8. gro. 3. dena.

czyni 12. gro. 4 $\frac{1}{2}$ den.

Item 1. skocie srebra za 7. gro. 9. dena. zac
1. grzywna y zac 37. grzywien y 16. skoycy.

czyni 6. fl. czyni 226. fl.

Item 1. grzywna zlotá maie 24. karaty
za 64. fl. zac 1. karat.

czyni 2. fl. 20. gro.

Tu masz wiedziec że w rachunku zlotá 4. gra
ny czynia 1. karat.

Item kupilem 1. grzywnę zlotá ktora ma czy
stego zlotá 17. karatow 2. grany/ a kupilem ka
zdy karat za 3. fl. 7. gro. iest pytanie zac przy
dzie czyste zlotó.

czyni 56. fl. 17. gro. 9. den.

Item 1. Párat zlotá zá 2. grzywnie/ zácz 1.
grzywná zlotá y 16. Páratow.

czyni 80. grzywien.

Item Kupilem Stuka zlotá ktore wazy ná wa-
dze 43 $\frac{1}{2}$ fl. węgierskich.

z ktorych záwsze ważność iednego zlotego węg-
ierskiego moge przedać zá 34. zloté Polskie.
Jest pytanie wiele zá ono zlotó przydzie.

czyni 1479. zlotych Polskich.

Algorytm álbo náuka liczby łamáney.

O liczbie cáley teraz będzie nie co po-
wiedziano o liczbie nie cáley álbo łá-
máney/ á przytym mamy wiedzieć iż
liczbá łamána iest część liczby cáley/
á nie cáła iáko $\frac{1}{2}$ fl. iest połowicá zlotego/ á nie
cály zloty/ tákież $\frac{1}{2}$ zlotego iest 6. gro. á nie cáły
zloty/ á ták y w drugim inšym łamániu. Potym
to ma być powiedziano/ iż liczbá łamána ták sie pi-
še/ ábowiem licznik ktory známionuie á liczby
części tego łamánia ma być nád linią pisan/ á
miánowác ktory známionuie ná wiele części
cála rzecz iest rozdzielona/ ma być pod linią pi-
san/ iáko gdyby chciał nápisác trzysiodme czę-
ści/ tedy ie ták musiš nápisác.

3. licznik.

7. miánowác.

A sa trzy

Ala trzy siódme części/to jest trzy części jednej
całej rzeczy na siedm części rozdzieloney.

Licznik jest liczbą w ktorej jest tylo jedności ile
części całej rzeczy chcemy znamięnować/ a żą
wse nad kreską ma być położon.

Mianować jest liczbą mając tyle jedności na
wiele części całego rzecz znamięnuie się być roz
dzieloną.

Potym ta troja rzecz o łamaniu ma być baczo
na. Pierwsza ile kroc licznik jest rowny miano
waczowi/ łamanie prawie znamięnuie całego
rzecz iako tu $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} = 1$ Wtora rzecz iesli liczo
nik bedzie wiekszy niz mianowacz łamanie wie
cej wazy nizli całego rzecz w tyle jedności w wie
lu licznik przewyższa mianowacz/ iako tu $\frac{5}{4} \div \frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}$
Trzecia rzecz gdy licznik mniejszy jest niz miao
nowacz/ tedy łamanie nie wazy całej rzeczy/
bowiem w tylu jedności łamanie od całej rze
czy nie dostanie/ w wielu jedności licznik mniejs
zy jest nad mianowacz/ iako tu $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$ A tu
jedności bierzemy za części całej rzeczy.

Dzyczay przywodzenia rozne
go mianowania liczby łamanej ku
jednakiemu mianowaniu/ iako tych
dwou $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ A tak iesli chcesz ty dwie
frakcie/ albo to dwoie łamanie ktore mają rozne
mianowacje przywieść ku rownemu a jednaki
mu mianowaniu.

Mnoż

Mnoż miánowáczá iednego łamánia przez
 miánowáczá drugiego łamánia/ á ono co przy-
 dzie / będzie miánowácż pospolity oboiego łam-
 ánia iáko iesli chce przywieść $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ tu iedne-
 mu miánowánui/ tedy mam mnożyć 3. miá-
 nowáczá pierwszey fráktty przez 4. miánowá-
 czá drugiey fráktty álbo łamánia/ y będzie 12.
 miánowácż pospolity. Potym iesli chceś wie-
 dzieć wiele dwánaastych części czynią $\frac{2}{3}$ także
 y $\frac{3}{4}$ tedy miánowáczá iedney fráktty mnoż ná-
 krzysł przez liczniká drugiey fráktty onemu co
 przydzie z tego mnożenia/ podłożywszy miáno-
 wáczá pospolitego/ á potym iáwnie wzwieś
 iż $\frac{2}{3}$ czynią $\frac{8}{12}$ á $\frac{3}{4}$ czynią $\frac{9}{12}$ ále iesli wiecey
 będzie frákt álbo łamánia niżli dwoie iáko tu
 $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{5}$ Tedy miánowácze przez sie mnoż/
 beda 60. miánowácż pospolity. Potym iesli
 chceś wiedzieć wiele szesćdziesiątnych części czy-
 ni każda fráktá álbo łamánie/ tedy liczniká frá-
 ktty mnoż w miánowáczá pospolitego/ to iest
 w 60. á ono co przydzie dzieł przez miáno-
 wáczá teyże fráktty. A ták będzieś wiedział że
 $\frac{2}{3}$ czynią $\frac{4}{15}$ á $\frac{3}{4}$ czynią $\frac{4}{15}$ á $\frac{4}{5}$ czynią $\frac{4}{15}$

Obyczaj iáko maś łamánie łamánia
 przywieść w proste łamánie.

Potym ieslić sie łamánie łamánia
 przyda/ tedy ie táko przywiedź w proste
 łamánie

łamanie/ mnoż miánowiącże przez sie/ á liczniki przez sie iáko iesli chcesz przywieść ku iednemu miánowiącowi 2. trzeciźnie trzech ćwierci iedney połowice/ tedy te fráktý albo ty łamania ták musisz nápisáć iáko to niżej wyrzysł/ á to dla rozności áby łamanie łamania mogło być rozeznano ob prostego łamania/ y beda ták stać.

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{2}$$


Chcesz ie tedy przywieść w proste łamanie mnoż liczniki przez sie mowiac/ dwa rázy 3. są 6. potym szesć rázow 1. są 6. licznik tego łamania.

Potym mnoż miánowiącże przez sie mowiac 3. rázy 4. są 12. potym 2. rázy 12. są 24. miánowiąc te łamania/ á ták dwie trzeciźnie trzech ćwierci iedney połowice przywiedzione w proste łamanie czynia $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4}$ albo w mnieyszym miánowiąniu. $\frac{1}{4}$ Ale iesli cáła liczbę chcesz przywieść ná łamanie/ albo uczynić łamania/ tedy cáley liczbę podłóż 1. á miedzy nie linia/ á ták szesć 3 cáley liczby uczynił łamania/ czynże potym wedluł regul łamania cóc bedzie trzeba.

Obyczay iáko masz łamanie w wielkim miánowiąniu po działaniu twoim ostáwione przywieść ku namnieyszemu miánowiąniu.

D

Gdyć

 Dyc się po działaniu trąfi łamanie w
wielkiej liczbie albo w wielkim miáno-
waniu/ tedy ie troim obyczáiem moześ
przywieść ku namnieyszemu prawemu á wla-
snemu iego miánowaniu. ¶ Pierwszy oby-
czay przywodzenia łamania ku mnieyszemu
miánowaniu iestci ten. Pátrzay przodkiem ie-
śli onego twego łamania moześ polowiczyc/
táť liczniká iáko miánowáczá/ bo co raz liczni-
ká polowiczysz/ to też tuż masz miánowáczá
polowiczyc/ á iednego bez drugiego polowiczyc
nie moześ/ bo się nie godzi był by błád/ á łáčno
moześ obaczyc iesli obudwu polowiczyc moześ
á to weyszarowszy ná pierwsze figury albo ná
niższe linie obudwu táť liczniká iáko miánowá-
czá/ iesli są cerno/tedy śmieie obudwu polowicz-
poczawszy od spodniey liniey záwsze áż ku go-
rze/ á gdyś iuż táť polowiczyl iákoś mogli na-
dáley/ á przydzieć ktory z nich/ to iest: albo licz-
nik albo miánowác/ albo też obádwa ná ostá-
tniey liniey w lichu/ wiedz że iuż wiecey polowi-
czyc nie moześ/ tedy potym naydzi liczba nie-
ktora przez ktoraby obádwa/ licznik y miáno-
wác/ dzieleni będąc mogli być przywiedźieni
w namnieysze miánowanie/ á tá liczba nie mo-
że być inákszą iedno lichu/ iáko ty są. 3. 5. 7.
9. 11. 13. 15. 17. 19. 21. 23. 25. 27. 29.
31. 33. 35. 37. 39. 41. 43. 45. 47. 49.
á táť áż do końcá przez wssytki liczby lichem/
iáko

iako ná przykład weźmi to łamanie $\frac{4}{9} \frac{6}{3} \frac{8}{6}$ Kto
 re chceśli przywieść w namnięysze iego miá-
 nowanie / tedy położ 4 6 8. liczniká ná linie
 ná iedne strone tu lewey rece/ á miánowáczá
 iako 9 3 6. tákież położ ná linie ná druga
 strone tu prawey rece/ potym pátrząy iesli o-
 budwu moześ polowiczyc/ á to potym iakom
 iuż powiedział poznaś: kiedy wyżrzyś á ono w
 obudwu ták w liczniká iako w miánowáczá iest
 ná ośtátniey liniey cetno/ iako tu w liczniká ná
 ośtátniey liniey iest 8. ktore iest cetno/ w miá-
 nowáczá tákież ná ośtátniey liniey iest 6. kto-
 re też iest cetno/ á ták gdyż w obudwu iest ná
 ośtátniey liniey cetno/ tedy iuż śmieie moześ
 polowiczyc počawśy od spodniey liniey áśś
 do zwierzchniey pierwey liczniká/ potym miá-
 nowáczá/ mowiąc pul 8. iest 4. ktore ná li-
 niey zośtarw/ potym do drugiey liniey idąc mow
 pul 6. są 3. ktore ná teyże liniey zośtarw/ po-
 tym idź do trzeciey liniey y mow: pul 4. są 2.
 ty dwa zośtarw ná teyże liniey / á tákeś iuż liczo-
 niká polowiczyl/ y zośtalci przedśie licznik 234.
 gdyś iuż polowiczyl liczniká / idźże też do miá-
 nowáczá y polowicz go / počawśy od spodo-
 niey liniey / mowiąc pul 6. są 3. ty trzy zo-
 śtarw ná teyże liniey / idź wyżśey do drugiey
 liniey: y rzecź pul 3. są $1\frac{1}{2}$ ty $1\frac{1}{2}$ zośtarw ná
 teyże táń liniey / potym idź do trzeciey liniey
 mowiąc pul 9. są $4\frac{1}{2}$ ty $4\frac{1}{2}$ zośtarw ná tey-

że liniey / á tářes teř iuř miánowácřá po
 łowiczył / y zořtałci miánowácř 4 6 8. y be
 dřie przedřie łamánie $\frac{2}{4}\frac{3}{6}\frac{4}{8}$ ktore przez řie
 tář wiele waży iářo ono pierwsze $\frac{4}{9}\frac{6}{3}\frac{8}{6}$ á nie
 mniey / iedno iř iest w mnieyřym iuř miáno
 waniu / ktore ieřće polowiczyć mořes tář iá
 řomći iuř wřazał / á gdy obudruu řpolowiczyłř /
 tedyć zořtanie lićniř 1 1 7. á miánowácř 2 3 4.
 y bedřie řrářtá álbo łamánie tář řtało $\frac{1}{2}\frac{1}{3}\frac{7}{4}$
 řtora tář wiele waży á nie mniey / iedno iářo
 oná pierwsza $\frac{4}{9}\frac{6}{3}\frac{8}{6}$ y iářo tá druga $\frac{2}{4}\frac{3}{6}\frac{4}{8}$ ie
 dno iř tá iest iuř w mnieyřym miánowaniu
 iářo $\frac{1}{2}\frac{1}{3}\frac{7}{4}$ řtorey iuř dáley polowiczyć nie mo
 řes / á to temu / że y lićniřá pierwsza řfigurá ál
 bo pierwszá linia iest lichó / bo 7. miánowá
 cřá byř mogli ieřće polowiczyć / ále řie nie go
 dři iednego řrom drugiego iářom iuř powie
 dřiał polowiczyć / á tář wedłuť náuři wyřřey
 dány / naydři lićbe nieřtora tářowa przez řto
 raby obádruá lićniř y miánowácř dřieleni be
 dřac / mogli by być przywiedřieni w namnieyře
 miánowanie / á tá lićbá nie moře być iedno
 lichó / przeto ty weřmi 3. przez řtore dřieli lić
 niřá y miánowácřá iednego ras / drugiego ras /
 tář dłuęo poři mořes / á tář dřielać tář lićniřá
 iářo miánowácřá przez 3. zořtanie lićniř 39.
 á miánowácř 78. y bedřie łamánie tář řtało
 $\frac{3}{7}\frac{9}{8}$ ktore przedřie tář wiele waży iářo $\frac{4}{9}\frac{6}{3}\frac{8}{6}$ y
 iářo $\frac{2}{4}\frac{3}{6}\frac{4}{8}$ y iářo $\frac{1}{2}\frac{1}{3}\frac{7}{4}$ iedno iř iuř iesth w
 mnieyřym

mnieyszym miánowaniu iáko sam baczyß / bo
 mnieysze iest łamánie to $\frac{3}{2}$ $\frac{9}{8}$ niżli ktore z tam
 tych wszystkich / ktore ieszczé przedsie dzieli przez
 3. á dzielać liczniká y miánowáczá / zostániec
 licznik 13. á miánowácż 26. y będzie stało łamánie
 tak $\frac{13}{26}$ ktore tak wiele waży iáko $\frac{468}{936}$
 y iáko $\frac{234}{468}$ y iáko $\frac{117}{234}$ y iáko $\frac{3}{2}$ $\frac{9}{8}$ iedno iż
 iuż iest w mnieyszym miánowaniu / bo $\frac{13}{26}$ kto
 rego iuż przez trzy dzielić nie możesz / ále ie
 szcze szukay insey liczby przez ktoraby licznik y
 miánowácż będąc dzieleni / mogliby być ku
 mnieyszemu miánowaniu przywiedzeni / iuż ba
 czyß że ani przez 3. ani przez 5. ani przez 7.
 ani przez 9. ani przez 11. dzieleni być nie mo
 ga / tedy weźmi 13. y dziel przez te 13. licznik
 á y miánowáczá / á po dzieleniu takowym zo
 stániec licznik 1. á miánowácż 2. y będzie łamánie
 tak stało $\frac{1}{2}$ ktore iuż mnieysze być nie
 może / y waży to łamánie $\frac{1}{2}$ tak wiele iáko
 $\frac{468}{936}$ y iáko $\frac{234}{468}$ y iáko $\frac{117}{234}$ y iáko $\frac{3}{2}$ $\frac{9}{8}$ y
 iáko $\frac{13}{26}$ iedno iż iest w mnieyszym miánowa
 niu. ¶ A tak iuż baczyß pożytek ieden przy
 wiedzienia łamánia w mnieysze miánowanie /
 że każdy łacwiey obaczy co iest $\frac{1}{2}$ niż co iest
 $\frac{468}{936}$ y niżli $\frac{234}{468}$ y niżli $\frac{117}{234}$ y niżli $\frac{3}{2}$ $\frac{9}{8}$ y
 niżli $\frac{13}{26}$ z ktorych pięci frakt / żadna nic wie
 cey nie známionuie / iedno toß co y $\frac{1}{2}$.

Drugi pożytek przywiedzienia łamánia w na
 mnieysze á prawe miánowanie iest ten / że

Każda sprawa albo rachowanie łatwiej przy-
 dzie przez $\frac{1}{2}$ niżli przez $\frac{4}{3}$ $\frac{6}{3}$ y niżli przez $\frac{2}{4}$ $\frac{3}{6}$
 y niżli przez $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ y niżli przez $\frac{3}{7}$ $\frac{9}{8}$ y niżli przez
 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{6}$ ktore iednąko ważą iako y $\frac{1}{2}$.

I Wtóry obyczaj przywodzenia
 łamania tu namniejszyemu a prawemu ie-
 go miánowaniu.

Gdy po działaniu chcesz o-
 statet przywieść w namniejszy liczbę
 be/ tedy weźmi liczniká y miánowác-
 zą ktore ieden od drugiego odey-
 muy iako długo możesz / mniejszego rozumiey od
 wietszego. A odeymuiac tedy mniejszego od
 wietszego tak długo/ potymci przydzie temu że
 sie obádwa zrownáią/ a beda sobie rowni. A gdy
 temu przydziesz że sie obádwa zrownáią / tedy
 pierwszą liczbę ktorą ostála z działania / to iest/
 liczniká y miánowácą / dziel przez one liczbę w
 ktorej sie licznik y miánowác z zgodzili a zrowná-
 li gdyś odeymował ieden od drugiego / a koci-
 ent włáżec liczniká y miánowácą przywiedzio-
 nego w namniejszy miánowanie iego prawe.

I Trzeci a napredsy obyczaj przy-
 wodzenia łamania tu mniejszemu a prawemu
 iego miánowaniu.

Wźmi liczniká y miánowácą twego
 łamania (ktoreć po działaniu zostáło)
 iakoby

iakoby za dwie całe liczbie / y dzieli wietśza przez
 mnieyszą. Potym łocienit odrzuciwszy na stro-
 ne zaście dzieli / to iest diwizora albo dzielniká
 pierwszego dzielenia przez ostatet / łocienitá
 záwśze precz odrzucáiac / á ták potym záwśdy
 diwizora albo dzielniká blisko prześtego dzielenia /
 dzieli przez ostatet ták dlugo áżet przydzie
 diwizor albo dzielnik tákowy łtóry nic nie zo-
 stáwi po swym dzieleniu / á tákowy dzielnik albo
 diwizor łtóry po swym dzieleniu nic nie zostáwi
 záwśdy iest nawietśza liczbá á iakoby miárá łto-
 ra postáwi á iakoby wymierzy liczniká y miáno-
 wáczá twego łamánia w ich práwey mierze / á w
 namnieyszym miánowaniu ich własnym iáko ná
 przyklad chciey przywieśc w naymnieysze á w
 práwe miánowanie to łamánie $\frac{2850}{4350}$ czyniac
 podług náuki tey tu dáney / przydzie diwizor
 albo dzielnik łtóry po swym dzieleniu nic nie zo-
 stáwi / á ták wiedz że tá 150. iest nawietśza miá-
 rá / á liczbá tá łtóra y liczniká y miánowáczá te-
 go łamánia gdy ie przez nie bedzieś dzielił wy-
 mierzy y postánowi obudwu w ich własných
 terminích á w ich naymnieyszym á práwym
 miánowaniu / iáko $\frac{2850}{4350}$ czyni $\frac{12}{29}$ łtóra ták
 wiele známionuie iáko $\frac{2850}{4350}$.

Prześtrzeżenie.

R Jedyc sie przyda w tych dwu
 poslednich obyczáioch łukánia liczby á
 miár.

miary przez Ktoraby łamanie swe mogli przy-
 wieść ku mnieyszemu miánowaniu / żeć Ktory z
 nich bądź licznik/bądź miánowacz/przyjdzie ku ie-
 dności albo ku iednemu. Tedy wiedz że to two-
 ie łamanie Ktores chciał przywieść w naymniey-
 sze miánowanie / iuż iest w naymnieyszym á pr-
 wym swym miánowaniu / á nie może iuż inaczey
 stać iáko to łamanie $\frac{44}{519}$ gdy bedziesz chciał
 przez ty dwa posłednie obyczáie náleść miare
 albo liczbe przez Ktoraby mogło być przywie-
 dziono w mnieysze miánowanie / tedyc miáno-
 wacz przyjdzie ku iedności / á ták wiedz że to ł-
 manie żadnym obyczáiem mnieysze być nie może.

G przydawaniu łamania.

Gdy chcesz łamanie liczby iedne ku
 drugiey przydác/ták czyn: iesli ony
 łamania Ktore chcesz przydác iedno
 ku drugiemu máia iednákcie á rowne
 miánowácze/tedy prosto liczniki przyday do sie-
 bie / á onemu cóć przyjdzie z przydawania pod-
 łóś miánowaczá pospolitego/á bedzie przydanie
 iáko iesli chcesz przydác ty trzy frákt $\frac{2}{13} \frac{3}{13} \frac{4}{13}$
 tedy przyday liczniki do siebie / á potym przyda-
 niu bedzie 9. licznik twego przydania/pod Kto-
 re go podłóś 13. miánowaczá pospolitego / á tedy
 ták bedzie $\frac{9}{13}$ Ale iesli miánowácze twoich
 frákt są rozni/tedy ie musisz pierwey przywieść
 ku iednós-

Tu iednákietmu á rownemu miánowaniu / á
 potym przydawác / á to ták mnoż łamánia ná
 trzyś / to iest liczniká iednego łamánia przez
 miánowáczá drugiego łamánia / á ták bedziesz
 miał liczniki twoich frákt álbo twego łamá-
 nia. Potym mnoż miánowácze sámy miedzy
 sobą / álbo przez sie / á ták bedziesz miał miáno-
 wáczá pospolitego twoiego łamánia. ¶ Jáko
 ná przyklad chciey przydác $\frac{2}{3}$ do $\frac{3}{4}$ mnożze
 wedłu náuki wyższej dány łamánia ná trzyś
 mówiac: 2. rázy 4. są 8. y zá sie ná trzyś 3. rá-
 zy 3. są 9. to masz liczniki twego łamánia / po-
 tym mnoż miánowácze sámy przez sie mó-
 wiac 3. rázy 4. są 12. miánowácż pospolity
 twego łamánia / á ták iuż bedziesz miał twoie
 łamánie przywiedzione tu iednemu á rowne-
 mu miánowaniu iáko $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ przywiedzione
 tu rownemu miánowaniu czynia $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$ A
 gdyś ie iuż przywiódł tu iednákietmu á rowne-
 mu miánowaniu / dopieroż przyday liczniki do
 siebie á bedzie 17. licznik twego przydawánia /
 łtoremu podłóž 12. miánowáczá pospolitego /
 á ták $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ przydány do siebie czynia $\frac{17}{12}$ to
 iest $1\frac{5}{12}$ ¶ Ale iesli bedzie wiecey łá-
 mánia niż dwoie / tedy pierwsze dwoie łamá-
 nie wedłu náuki iuż dány pierwey przyday /
 á ono cóc przydzie z przydawánia pierwszego
 dwoygá łamánia przyday podłu teyże náuki
 trzeciemu łamánia / iáko to troie łamánie $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$ jeśli chcesz przydać wespolek / tedy pier-
 wey to dwoie łamanie $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ przyday á beda
 $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ potym ty $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ przyday do $\frac{4}{5}$ trzeciego łamania á czyniąc wedłuť náuťi dány $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ przy-
 dane do $\frac{4}{5}$ uczynia $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ to iest $2\frac{1}{2}$ albo w
 mnieyszym miánowaniu $2\frac{1}{2}$ Potym jeśli
 chcesz przydać łamanie łamania do prostego
 łamania / tedy drzewiey przywiedź łamanie łamania na proste łamanie / wedłuť náuťi iuż
 dány na początku Algorithmu o liczbie łamane-
 nej / á to ták mnoż liczniki między sobą á miá-
 nowacze między sobą / á ono co przydzie we-
 źmi za iedno łamanie ktoremu przyday łamania
 ktoreś miał przydać mnożąc ná trzy / á ono
 co przydzie przyday k sobie miásto licznika.
 Potym też miánowacze między sobą mnoż /
 á ono co przydzie położ miásto miánowacza
 wszystkiego działania iáko chcąc przydać $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$
 do $\frac{4}{5}$ uczyni pierwey proste łamanie 3 łamania /
 łamania liczniki przez sie mnożąc / rzekac :
 2. rázy 3. są 6. licznik twego łamania prostego /
 potym zaś miánowacze mnoż przez sie rzekac :
 4. rázy 5. są 20. miánowacz twego łamania
 prostego / y bedzie 3 onego łamania łamania
 nie prostego łamania $\frac{6}{20}$ ktore dopiero przyday
 do $\frac{4}{5}$ wedłuť iuż náuťi dány / y bedzie 3 przy-
 dania $\frac{6}{20}$ do $\frac{4}{5}$ czyni $\frac{1}{1}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{3}{3}$ albo w mnieyszym
 miánowaniu $\frac{6}{20}$ Ale jeśli chcesz łamania
 nie przydać całosci / albo całą liczbę łamaniu /
 mnoż

mnoż cąłość w miánowácją łamánia/ á one-
 mu co przydzie przyday liczniká/ á przydawşy
 położ já liczniká wşyſtkiego działánia y przy-
 dawánia nie mieniac miánowácją/ á poło-
 ż go podeń iáko tu. Chceſli 5. całą liczbę przy-
 dać do $\frac{2}{3}$ tedy mnoż 5. całą liczbę przez 3. mián-
 nowácją łamáney liczby/ á beda 15. ktorym
 przyday 2. liczniká liczby łamáney á beda 17.
 liczniká twego łamánia á przydánia/ Ktoremu
 podłoż miánowácją liczbę łamáney ták $\frac{1}{3}$
 Potym ieſli jáſie chceſ mieć całą liczbę/ dziel
 liczniká przez miánowácją ná łociencie przy-
 dzie pierwſzą liczbą cąłości/ á ná oſtátku 300
 ſtanie łamánie pierwſzey przydane cąłości.

O odeymowániu łamánia.

Nazy odeymowániu to ma być/ iż
 mnieyſzą liczbę od wietyſzey/ álbo ro-
 wną od rowney mamy odeymować/
 ale wietyſzey liczby od mnieyſzey ja-
 dnym obyczáiem odeymować nie możemy.

A ieſli chceſ wiedzieć ktore łamánie ieſt wiety-
 ſze ták czyn/ przywiódſy łamánie tu iednákies-
 mu miánowániu Ktorego łamánia licznik
 ieſt wietyſzy ono łamánie teſz ieſt wietyſze/ á Kto-
 rego łamánia licznik ieſt mnieyſzy : to łamá-
 nie ieſt teſz mnieyſze/ przeto gdy chceſ iedno łam-
 ánie odigć od drugiego Ktore máią iedną
 Kie mián

Nie miánowácze/ odeymi liczniká mnieyszego
 od wietszego/ á ostátek polož miásto liczniká
 działania nie odmieniając miánowáczá/ iáko
 tu $\frac{2}{3}$ chcąc odjąć od $\frac{4}{5}$ zostanie $\frac{2}{15}$ ále iesli miá-
 nowácze beda rozni/ tedy ie pierwey przywiedź
 iáko cie iuż náuczono ku iednáktemu á rownemu
 miánowaniu/ mnożąc ná trzy/ á ono co przy-
 dzie z oboygá mnożenia polož miásto liczni-
 kow/ potym mnoż miánowácze przez sie/ á be-
 dzie miánowácż pospolity twego działania.
 Potym odeymi mnieyszego liczniká od wiet-
 szego/ á ostátek polož zá liczniká twego działania
 miánowáczá podłożysz/ iáko tu chcąc odjąć
 $\frac{2}{3}$ od $\frac{4}{5}$ Mnoż ná trzy mówiąc : sześć rázow
 dziewięć są 54. Potym rzecż : pięć rázow 13. są
 65 licznikowie twoi/ potym też miánowácze
 mnoż przez sie mówiąc : sześć rázow 13. są 78.
 twoy miánowácż. Potym odeymi mnieyszego
 liczniká od wietszego/ to iest : 54. od 65. zostanie
 11. licznik twego działania ktoremu podłoż 78.
 miánowáczá pospolitego / á ták odiawszy $\frac{2}{3}$
 od $\frac{4}{5}$ zostana $\frac{11}{15}$ $\frac{1}{8}$ položysz krystke á stanie
 sie odeymowanie.

¶ Potym iesli chceś odjąć łamánie łamánia
 od cáłości / pierwey łamánie łamánia przy-
 wiedz ná proste łamánie. Potym czyń iáko
 cie iuż náuczono/ á ták gdyć sie przydadza łama-
 nie łamánia/ ty záwsze przywodź ná proste łamá-
 nie

mianie mnożąc liczniki przez sie / a ono co przyo
 dzie z mnożenia kładąc za licznik / a miano
 wacze przez sie / a ono co przydzie kładąc mia
 sto mianowaczą iako odizwszy $\frac{3}{4}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{3}{2}$ to iest
 2 trzeciznie trzech czwierci iedney polowice od
 1. zostanie $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$ albo w mnieyszym mianowa
 niu $\frac{3}{4}$ ktore $\frac{3}{4}$ tak wiele wazą iako $\frac{1}{2} \frac{3}{4}$ y w
 iedney sa proporciey.

G O podwoieniu lamania.

Odwowienie / iest mnozenie przez dwie.
 Gdy lamanie chcesz dwowic / tedy liczni
 kę onego lamania podwoy nie mieniac
 mianowaczą / albo mianowaczą rozdwoy liczni
 kę nie mieniac / iako tu $\frac{3}{4}$ chceszli podwoic tedy
 podwoy trzy beda szesc licznik dziatania / a be
 dzie tak $\frac{6}{4}$ albo rozdwoy czterzy mianowacze
 a bedzie tak $\frac{3}{2}$ a uczynią $1 \frac{1}{2}$

G O rozdwoieniu albo polowicze niu lamania.

Rozdwoienie albo polowiczenie iest dzie
 lenie przez dwie / izby byla polowica lic
 zy zadaney. Gdyz tedy niegdy chcesz la
 manie

mianie rozdwoić albo spółowić / tedy miąno-
 waczá lamánia podwoy albo liczniká rozdwoy/
 spółowić zároveň przeciwnym obyčáiem czy-
 niac iákoś czynił w podwoieniu / iáko chcąc roz-
 dwoić $\frac{4}{5}$ Tedy podwoy miánowaczá á beda
 10. ktore ták beda stać $\frac{1}{1}$ $\frac{8}{5}$ albo rozdwoy 4.
 á beda stać ták $\frac{2}{5}$ ktore iednáko wazą.

§ O mnożeniu lamánia.

Mnożąc lamánie zároveň licznik iedneo-
 go lamánia ma być mnożon przez liczo-
 niká drugiego lamánia / á będzie liczo-
 nik działánia / potym miánowaczá iednego la-
 mánia mnoż przez miánowaczá drugiego la-
 mánia / á przydzie miánowaczá wssytkiego działá-
 nia iáko gdy mnożyć chceš $\frac{5}{8}$ przez $\frac{5}{9}$
 Mnoż 5. przez 5. będzie 25. licznik twego mno-
 żenia / potym mnoż 8. przez 9. beda 72. miáno-
 waczá działánia y będzie ták stało $\frac{25}{72}$
 ¶ Ale iesli lamánie chceš mnożyć przez całą
 liczbę / tedy połóż całą liczbę iáko inne lamánie
 łamiąc ją przez podłożenie pod nie iedności / iá-
 ko tu $\frac{1}{8}$ przez $\frac{7}{1}$ Mnoż 5. przez 7. beda 35.
 licznik twoy / potym mnoż miánowaczę przez
 się beda 18. ktore połóż pod 35. kryśke między
 nimi połóżywszy y będzie ták stało $\frac{35}{18}$ albo ták
 $1\frac{17}{18}$ ¶ Ale iesli całą liczbę złamáną chceš
 mnożyć w same liczbę złamáną / albo iesli też
 całą

cała liczba złamana chceſz mnożyć także w ca-
 łą liczbę złamana / tedy przywiedź pierwey ca-
 łość na łamanie mnożąc całość przez mi-
 nowaczą łamania / a temu co przydzie z mno-
 żenia przyday licznik / mianowaczą podłóży-
 woſzy. Potym czyn iako z inſzym łamaniem
 mnożąc licznik przez licznik / a mianowaczą
 przez mianowaczą / iako tu $2\frac{2}{7}$ przez $\frac{1}{2}$ mnoż
 2. przez 7. beda 14. Ktoremu przyday licznik
 łamania / to ieſt 2. a beda 16. licznik twoy
 Ktoremu podłóży 7. Krysze podłóży woſzy / potym
 czyn iako pierwey / mnożąc liczniki przez ſie / y
 mianowacze przez ſie / beda $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ Ktore czynia
 $\frac{1}{8}$ ¶ Potym ieſli chceſz łamanie łama-
 nia mnożyć przez proſte łamanie / tedy przodo-
 kiem łamanie łamania przywiedź w proſte łam-
 anie iako cie iuż na przodku Algorytmu o
 liczbie łamanej naucżono mnożąc liczniki łama-
 nia łamania przez ſie / a ono co przydzie z takiego
 mnożenia połóży miasto licznika / potym mnoż
 mianowacze łamania łamania przez ſie / a o-
 no co przydzie z takiego mnożenia połóży
 miasto mianowaczą / a takieſ iuż z łamania łam-
 ania odſiatal proſte łamanie. A tak ie po-
 tym dopiero mnoż z onym drugim proſtym łam-
 aniem mnożąc liczniki przez ſie / a co przy-
 dzie z takiego mnożenia połóży miasto licznika
 twego dſiatania. Potym też mnoż mianowacze
 ſamy przez ſie / a ono co przydzie z takiego
 mnożenia

mnożenia / położ miasto miánowáczą twego
działania / á iáto ná przyklad chcąc mnożyć.

$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$ przez $\frac{3}{5}$ czyniąc wedłu tu
náuکی dány / przodkiem to łamánie łamánia
przywiedzione w proste łamánie czyni $\frac{2}{4}$ álbo
mnieyßym miánowaniu $\frac{1}{4}$ ktoraż to $\frac{1}{4}$ mnożoną
przez $\frac{3}{5}$ uczyni $\frac{3}{20}$ A ták iuż wiedz że $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

mnożone przez $\frac{3}{5}$ czynia $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{5}$ Tymże oby
czáiem iesli chcesz łamánie łamánia mnożyć
tákie w łamánie łamánia / musisz ie oboie przodo
kiem przywieść w proste łamánia / á potym
ony proste łamánia mnożyć / iáto ná przyklad
chcąc mnożyć $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{1}{2}$

przez

$\frac{3}{5}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{2}{3}$ ná proste łamánie przywiedzio
ne beda ták stac $\frac{6}{24}$ $\frac{6}{3}$ $\frac{6}{15}$ álbo w mnieyßym
miánowaniu dla łatwieyßego działania ták
 $\frac{1}{4}$ $\frac{4}{2}$ $\frac{4}{1}$ ktore mnożone uczynia $\frac{8}{8}$ $\frac{4}{4}$ álbo w
mnieyßym miánowaniu ták $\frac{2}{1}$

D O dzieleniu łamánia.

Dzielenie

Dzielenie łamania tak się ma / iż ono
 łamanie przez ktore dzielim / ma być
 położono na prawey stronie / a łam
 anie ktore mamy dzielić / na lewey
 stronie. Potym liczniká onego łam
 ania ktore masz dzielić / mnoż przez miánor
 waczá onego łamania przez ktore masz dzielić
 na krzyż / a ono co przydzie / będzie licznik twego
 działania. Potym mnoż miánorwaczá łam
 ania / ktore masz dzielić przez liczniká o
 nego łamania przez ktore masz dzielić / a przy
 dzie miánorwacz twego działania / ktorego położ
 pod licznikiem pierwey náleżonym czyniąc
 kryste między nimi / iáko gdy chcesz dzielić $\frac{2}{3}$
 przez $\frac{3}{4}$ Mnoż 4 przez 2. będą 8. licznik twoy.
 Potym mnoż 3. przez 3. będą 9. twoy miánor
 wacz. A tak dzieląc $\frac{2}{3}$ przez $\frac{3}{4}$ czyni $\frac{8}{9}$ Potym
 to bacz iż mnożenie y dzielenie w liczbie łam
 ney ma się inaczey y przeciwnym obyczajem
 niżli w liczbie cáley / bo liczby cáley przybywa
 przez mnożenie / a przez dzielenie ubywa. Po
 tym to bacz iż łamanie zaśie ubywa przez
 mnożenie / a przybywa go przez dzielenie / co
 się widzi być dzirano y przeciw słowom / ale
 się to może okazać na ośo że tak iest / iáko mno
 żąc $\frac{1}{2}$ przez $\frac{1}{4}$ przydzie $\frac{1}{8}$ ktora dáleko mniey
 ść iest niż $\frac{1}{2}$ álbo niż $\frac{1}{4}$ zaśie dzieląc $\frac{1}{2}$ przez
 $\frac{1}{4}$ przyda na łociencie $\frac{2}{4}$ dáleko wietśa niż $\frac{1}{2}$
 álbo $\frac{1}{4}$

¶ Potym też bacź/iż gdy chceś łamanie dźie-
 lić ná 2. álbo ná 3. álbo ná 4. álbo ná inną liczbę/
 ták czyń / jeśli liczniká tego łamania ktore
 maś dźielić / możesz práwie dźielić przez táę
 liczbę/ tedy to czyń/ á pod łocientem polož miá-
 nowácźá łamania ktoreś dźilił / á stánie się
 dźielenie/ á jeśli tego ták nie możesz czynić/tedy
 mnoż miánowácźá łamania onego ktore maś
 dźielić przez táę liczbę przez ktoraś chciał á-
 les nie mogli dźielić / á ono co przydzie będzie
 miánowácź twego dźiałania nie mieniac
 liczniká/ iáko chcąc dźielić $\frac{5}{7}$ przez 2. czyni $\frac{10}{14}$ ták
 kiesz $\frac{5}{7}$ przez 3. czyni $\frac{15}{21}$ ále jeśli chceś dźielić
 $\frac{5}{7}$ przez 4. iż liczniká przez 4. nie możesz dźie-
 lić/ mnoż tedy miánowácźá przez 4. á beda 40.
 miánowácź ktorego polož pod 9. y będzie $\frac{40}{9}$
 Potym też to bacź/ gdyby licznik był wietszy
 niż miánowácź / tedy dźiel liczniká przez miá-
 nowácźá á łocient wřazec cálóść álbo rzecz cáló-
 ść / á ostatek polož ná mnieyszą liczbę ná ktora
 możesz iáko cie wczono z przodku o przywodze-
 niu łamania ku mnieyszemu miánowaniu/ á tyl-
 ko jest náuki o cząstkách liczby łamanej.

☞ Dla lepszego pobaczenia Regu-
 ly Detri w liczbie łamanej będziem ba-
 czyć siedm Reguł.

¶ Pierwsza Reguła o łamaniu.
 w Regule



Regule Detri takó sie maś rzę-
dzić / ieśli liczbá łamána będzie są-
má w pierwszym terminie ná przód-
ku krom cáley liczby / tedy miáno-
wáczá tey liczby łamáney mnoż
przez śrzedni álbo przez ośtáteczny termin / á ono
co przydzie z takiego mnożenia postaw miásto o-
nego terminu w ktoryś miánowáczá w wiódł /
to iest : ieśliś miánowáczá w wiódł w śrzedni
termin / tedy on produkt postaw miásto śrzed-
niego terminu / ále ieśli w trzeci / tedy miásto trze-
ciego / á sam licznik będzie stał miásto pierwsze-
go terminu ná pierwszym mieyscu / potym wiec
będziesz czynił podłuk reguły Detri / z mázaw-
szy miánowáczá / iáko ná przykład $\frac{1}{4}$ vln. áxámitu
zá 17. gro. zacj 12. vln. chceśli to náleść / tedy
miánowáczá pierwszego terminu 4. mnoż przez
śrzedni termin 17. á ono cóc przydzie z tego mno-
żenia / połóż miásto śrzedniego terminu / á z mázaw-
szy miánowáczá / liczniká zostaw miásto pier-
wszego terminu / y będzie tak stáło w regule.

1. vln. zá 68. gro. zacj 12. vln.

Czyniac wedłuk reguły Detri będzie czyniło 27.
fl. 6. gro.

Alle ieśliś miánowáczá 4. mnożył przez o-
śtátni termin / to iest przez 12. tedy ono cóc
z takowego mnożenia przyšlo / połóż miá-
sto ośtátniego terminu / potym z mázaw-
szy miánowáczá / to iest 4. á liczniká to iest 1.

miasto pierwszego terminu zostawioſſy / będzie
tak ſtało w regule.

I. vln. za 17. gro. zać 48. vln.

A czyniac wedłuſ reguły Detri przydzie czyni
fl. 27. gro. 6. iako y pierwey.

Alle ieſli liczbá łamána v pierwszego terminu
ieſt z całą liczbą / tedy one całą liczbę złam/
mnożąc miánowączá przez całą liczbę / ktora
ieſt przy tey łamáney v pierwszego terminu /
á onemu cóć przyſzło z takiego mnożenia przy/
day liczniká / á ono wſſytko przydanie poſtarw
miasto pierwszego terminu. Potym mnoż miá/
nowączá przez ſrzedni álbo przez oſtátni
termin iako y Drzewiey / á ono cóć przyſzło
z takowego mnożenia położ miasto onego ter/
minu w ktoryś miánowączá mnożył / bo ieſliś
go mnożył w ſrzedni termin / tedy ono cóć przy/
ſzło z mnożenia poſtarw miasto ſrzedniego ter/
minu / ále ieſliś go mnożył w oſtátni termin/
tedy ono cóć przyſzło z mnożenia poſtarw miá/
sto oſtátniego terminu / potym miánowączá z/
mázarwſſy á liczniká miasto pierwszego termi/
nu zostawioſſy czyni wedłuſ reguły Detri / iá/
ko w tym to zádaniu $15 \frac{1}{2}$ lap. mchu za 18.
grzywien zać 1. lap. A chceſli to wdziálac te/
dy wedłuſ tey náuki tu dáney miánowączá z.
mnoż w całą liczbę / to ieſt w 15. czyni 45. á te/
mu przyday liczniká to ieſt 1. á będzie 46. licznik
p pierwszego terminu / potym zaś miánowączá
to ieſt

to iest 3. mnoż w średni albo w ostatni termin
iako y pierwey / a ono coć przyšlo z mnożenia
wtorego albo ostatniego a trzeciego terminu/
to postaw miasto tegoż terminu w ktoregoś
mnożył miánowacza / bo iesliś go w średni
termin mnożył / tedy on produkt coć przyshedł
z mnożenia / połóż miasto średniego ter-
minu / ale iesliś go mnożył w ostatni termin/
tedy on produkt ktoryc z mnożenia przyshedł/
połóż miasto ostatniego terminu / y bedzie tak
stało w regule.

46. lap. za 54. marc. zaczą 1. lap.

Albo tak.

46. lap. za 18. marc. zaczą 3. lap.

A czyniąc wedłuż reguły Detri bedzie z oboya
gą iednaki/ czyni marc. I. gro. 8. den. $6\frac{6}{23}$

☞ Wtóra Reguła o lamaniu.

Dy tylko we wtorym terminie bedzie
sama liczba lamana from całej liczby/
tedy miánowacza lamanej liczby w
wtorego terminu mnoż przez pierwszy termin/ a
co przydzie z takiego mnożenia / połóż miasto
pierwszego terminu/ potym miánowacza wtore-
go terminu zmazawszy / a licznika wtorego ter-
minu zostawivszy miasto tegoż wtorego ter-
minu

minu położywszy / czyń według reguły Detri/
jako na przykład.

2. włn. płotna za $\frac{1}{4}$ fl. zaczą 6. włn.

A czyniąc według tej nauki tu teraz dany be-
dzie tak stało w regule.

8. włn. za 1. fl. zaczą 6. włn.

Potym czyniąc według reguły Detri przyjdzie/
czyni 22. gro. 9. den.

¶ Ale jeśli we wtórym terminie przy łamanej
liczbie będzie też cała liczba / tedy pierwej
złamie całą liczbę we wtórym terminie która
jest przy łamanej / mnożąc miánowiączą wto-
regu terminu przez całą liczbę tegoż terminu / a
onemu co przyszło z mnożenia przydaj licznik
tegoż wtorego terminu / a to wszystko co przyszło
z takiego przydania połóż miasto wtorego ter-
minu. Potym zaś miánowiączą wtorego ter-
minu w wiedz przez mnożenie w pierwszy termin
ono co przyszło z takiego mnożenia połóż
miasto pierwszego terminu / a zmazawszy miá-
nowączą / czyń potym według reguły Detri.

Jako na przykład.

2. Postawy sukna za 16 $\frac{1}{3}$ flo. zaczą 8. postaw.

A czyniąc według tej tu teraz dany nauki / be-
dzie tak stało w regule.

6. postá. za 49. fl. zaczą 8. postawow.

Potym czyniąc według reguły Detri / przyjdzie
weźyni 65. flo. 10. gro.

Trzecia

☞ Trzecia Reguła o łamaniu.

Eśli w trzeciego tylko/to jest/ w ostatniego terminu / będzie sama łamana liczba zrom całej liczby. Tedy mnoż miánowiąćzą ostatniego terminu przez pierwszy termin / á ono co przydzie z takiego mnożenia położ miásto pierwszego terminu / á zmázarowsy miánowiąćzą trzeciego terminu / zostaw liczniká trzeciego terminu miásto tegoż trzeciego terminu / potym czyn według reguły Detri. Jáko ná przykład.

3. vln. sułná zá 18. gro. zač $\frac{1}{2}$ vln.

A czyniąc według tej tu teraz dány náuki / będzie tak stało w regule.

6. vln. zá 18. gro. zač 1. vln.

Potym czyniąc według reguły Detri / przydzie / uczyni 3. gro.

¶ Ale jeśli w trzeciego terminu będzie cáła liczba przy łamáney / tedy one cáła liczbe w trzeciego terminu zlam mnożąc miánowiąćzą liczby łamáney w trzeciego terminu przez cáła liczbe trzeciego terminu / á onemu cóc przydzie z takowego mnożenia / przyday liczniká tegoż trzeciego terminu ktore wssytko przydanie położ miásto trzeciego terminu.

Potym zaśie tegoż miánowiąćzą trzeciego terminu mnoż w pierwszy termin / á ono co przydzie z takowego mnożenia postaw miásto tegoż

pierwszego terminu / á zmázarowy miánowáczá
trzeciego terminu/ czyń wedłuť náúki tu dáney
iáko ná przykłád.


2. vln. plotná zá 34. gro. zácz $6\frac{1}{2}$ vln.

Á czyniac wedłuť tey tu náúki dáney/ bedšie táť
stało w regule.

4. vln. zá 34. gro. zácz 13. vln.

Potym czyniac podłuť reguły Detri/ bedšie/
vczyni 3. fl. 20. gro. 9. den.

☞ Czwarta Regulá o łamaniu.

 Dy liczbá łamána bedšie tylko sámá
przez cáley liczby v pierwszego y v wto-
regó záraz terminu/ tedy miánowáczá
wtorego terminu mnoż ná krzyż przez liczniká
pierwszego terminu/ á to co przydzie z mnożenia
położ zá pierwszy termin.

Potym miánowáczá pierwszego terminu mnoż
tákież ná krzyż przez liczniká wtorego álbo
trzeciego terminu/ á ono co przydzie z tákowego
mnożenia położ miásto onegoż terminu w
ktoryś mnożył. Á to táť ieslis miánowáczá
pierwszego terminu mnożył w liczniká wtore-
go terminu / tedy ono coć przyšlo z mnożenia
miánowáczá pierwszego terminu w liczniká w-
torego terminu/ położ zá wtory termin.

Ále ieslis miánowáczá pierwszego terminu
mnożył w liczniká trzeciego terminu/ tedy o-
no coć

no coż przyšlo z mnożenia miánowáczá pier-
wszego terminu w liczniká trzeciego terminu/ po-
lož miásto tegoż trzeciego terminu/ potym
obudwu miánowáczo w pierwszego y wtorego
terminu zmázawšy/ czyni według reguły De-
tri iáko ná przyklad.

$\frac{2}{3}$ lotá zlotá zá $\frac{3}{4}$ fl. zácz 5. lotow.

A czyniac według tey náuki teraz tu dáney/ be-
dzie ták w regule stało.

8. lotow zá 9. fl. zácz 5. lotow.

Potym czyniac według reguły Detri będzie
czynić. 5. fl. 18. gro. 13. $\frac{1}{2}$ den.

¶ Ale gdy liczbá łamána będzie wespół z cá-
łą liczbą v pierwszego y wtorego záraz terminu/
tedy pierwey zlam cáłą liczbę pierwszego ter-
minu/ mnożąc miánowáczá pierwszego termi-
nu w cáłą liczbę tegoż pierwszego terminu/ one-
mu co przyšlo z tákowego mnożenia przyday
liczniká tegoż pierwszego terminu/ y polož to
wšyſtko miásto liczniká tegoż pierwszego ter-
minu.

Potym też zlam cáłą liczbę wtorego terminu
mnożąc iá przez miánowáczá wtorego termi-
nu/ á onemu co przydzie z tákowego mnoże-
nia przy-

nia przyday liczniká wtorego terminu / á to
wszystko przydanie polož miásto liczniká wto-
rego terminu.

Potym miánowáczá wtorego terminu mnoż
ná frzyż przez liczniká pierwszego terminu / á o-
no co przydzie z tákowego mnożenia polož miá-
sto pierwszego terminu.

Potym záśie miánowáczá pierwszego terminu
mnoż ná frzyż przez liczniká wtorego álbo trze-
ciego terminu / á ono cóc przyšlo z tákowego
mnożenia / polož miásto wtorego álbo miásto
trzeciego terminu. A pomázawšy obádwa
miánowácze czyñ wedłuť reguły Detri. Jáko
ná przyklad.

Kupilem $4\frac{1}{2}$ vln. sułná zá $2\frac{1}{2}$ flo. zácz
3. vln.

A czyniac wedłuť tey náuki tu teraz dáney / be-
dzie ták w regule stało.

27. vln. zá 14. fl. zácz 3. vln.

Potym czyniac wedłuť reguły Detri / będzie
czynić 1. fl. 16. gro. 12. den.

Piątá Regula o lamaniu.



Dy lamána liczbá sámá tylko będzie
from cáley liczby v wtorego y v trze-
ciego

40

ciego terminu/ tedy miánowáczá trzeciego ter-
minu mnoż przez miánowáczá wtorego terminu/
á on produkt ktoryc przydšie z tákiego mnożenia
mnoż przez pierwszy termin / á ono co przydšie
z tákiego mnożenia/ polož zá pierwszy termin / á
pomázawšy miánowácze/ czyni wedłu reguły
Detri. Jáko ná przykłád.

2. vln. czámletu zá $\frac{3}{4}$ fl. zacš $\frac{1}{2}$ vln.

A czyniac wedłu tey náuki / bedšie ták stáło w
regule.

16. vln. czámletu zá 3. fl. zacš 1. vln.

Potym czyniac wedłu reguły Detri/ bedšie czo-
nić 5. gro. II $\frac{1}{4}$ den.

¶ Ale iešli przy wtorym y przy trzecim ter-
minie bedšie liczbá lámána przy cáley / tedy
pierwey v obudwu terminow zlámi cáłą liczo-
be/ mnożac iá przez miánowáczá bedácego v
tegož terminu v ktorego ten miánowácž iest
przez ktorego mnożyš / á onemu co przydšie
z tákowego mnożenia liczniká przydávšy / te-
gož též terminu ktorego liczba cáła lámieš / á
ono co przydšie z tákowego przydánia / polož
miásto licznikow onychže terminow.

Potym miánowáczá trzeciego terminu mnoż
przez miánowáczá wtorego terminu / á on
produkt ktory przydšie z tákowego mnożenia/
mnoż

mnoż przez pierwszy termin / á ono co przydzie z
tálowego mnożenia położ miásto pierwszego
terminu / á pomázawšy miánowácze / czyñ po-
dluż reguły Detri / iáko ná przykład.

Item I. lib. Sáfránu zá $2 \frac{1}{2}$ fl.

zacž $3 \frac{1}{8}$ lib.

A czyniac wedluż tey náuki tu dáney będzie w
regule táł skáło.

Item 16. lib. Sáfránu zá 5. fl. zacž 25. lib.

Potym czyniac wedluż reguły Detri będzie
czynić 7. fl. 24. gro. $6 \frac{3}{4}$ deñ.

Szosta Reguła o lamaniu.

Ięśli v pierwszego y v trzeciego terminu
będzie tylko sáma liczbá lamána from
cáley / Tedy miánowácza trzeciego ter-
minu mnoż przez liczniká pierwszego terminu / á
ono coć przydzie z tálowego mnożenia położ miá-
sto liczniká pierwszego terminu.

Potym miánowácza pierwszego terminu
mnoż przez wtory termin ábo ná fryz przez
liczniká trzeciego terminu (bo wšystko zá ie-
dno) á ono coć z tálowego mnożenia przyšlo /
położ miásto wtorego terminu / ábo miásto
liczniká trzeciego terminu wedluż tego iákoś mno-
żył miá-

żył miánowiączá pierwszégó terminu. Albowiem
ieśliś go we wtory termin mnożył/ tedy ono coć
z táłowego mnożenia przyšlo położ zá wtory
termin. Ale ieśliś go mnożył w liczniká trze-
ciego terminu/ tedy ono coć z táłowego mnoże-
nia przyšlo/ położ miásto liczniká tegoż trzecie-
go terminu / á potym zmázawšy miánowiączé
á liczniki zostáwivšy / czyni według reguly De-
tri/ iáko ná przyklad.

$\frac{3}{5}$ vln. zá 2. fl. zacž $\frac{1}{2}$ vln.

Al czyniac według náuki tey tu teraz dáney be-
dzie w regule ták stało.

6. vln. zá 10. fl. zacž 1. vln.

Albo ták.

6. vln. zá 2. fl. zacž 5. vln.

Potym czyniac według reguly Detri przydzie
z oboygá iednáki/ czyni/ to iest 1. fl. 20. gro.

Alle ieśli v pierwszégó y v trzeciego terminu be-
dzie cála liczbá przy lamáney. Tedy przod-
kiem liczbe cála zláni v obudwu terminow
mnożac oboiego miánowiączá w iego cála liczo-
be przy ktorey stoi/ á onemu co przyšlo z táło-
wego mnożenia / przyday liczniká ktory iest
przy oney cáley liczbie ktora łamiesz / á ono coć
przyšlo z táłowego przydania v obudwu ter-
minow / położ miásto liczniká obudwu termi-
now/


now / to iest / przydanie ktorec przyšlo z przy-
dania liczniká pierwszego terminu ku produktowi
ktoryc przyshedl z mnożenia miánowáczá
pierwszego terminu w całą liczbę tegoż pierwsze-
go terminu / położ miásto liczniká pierwszego ter-
minu. A przydanie ktorec przyšlo z przyda-
nia liczniká trzeciego terminu ku produktowi
ktoryc przyshedl z mnożenia miánowáczá trze-
ciego terminu w całą liczbę tegoż trzeciego ter-
minu / położ miásto liczniká trzeciego terminu.
Potym miánowáczá trzeciego terminu mnoż w
liczniká pierwszego terminu / á ono coć z táko-
wego mnożenia przyšlo / położ miásto pierw-
szego terminu. Potym záśie miánowáczá
pierwszego terminu mnoż w liczniká trzeciego
terminu / á ono coć z tákowego mnożenia przy-
šlo położ miásto trzeciego terminu. A ná to-
niec zmázawšy obudwu miánowácžow / czyn
wedłuť reguły Detri / iáko ná przyklad.

$5\frac{1}{2}$ vln. sufná zá 4. fl. zacž $3\frac{1}{2}$ vln.

A czyniac wedłuť tey náuťi tu teraz dáney / be-
dzie w regule táť stać.

22. vln. zá 4. fl. zacž 14. vln.

Potym czyniac wedłuť reguły Detri / przydzie/
uczyni 2. fl. 16. gro. $6\frac{1}{1} - \frac{6}{1}$ dena.

 Siódma Regula o łamaniu.

Jeśli

Nzli w wszystkich trzech terminow będzie sama liczba łamana from całej postawiona. Tedy przodkiem miánowiąć trzeciego terminu mnoż przez miánowiąć wtorego terminu / á ono cóc przyszło z takiego mnożenia / mnoż przez licznik pierwszego terminu / á to cóc przyszło z takiego mnożenia położ miasto licznika pierwszego terminu. Potym miánowiąć pierwszego terminu mnoż ná przys przez licznik wtorego albo trzeciego terminu / bo wszystko iest za iedno / á ono cóc przyszło z takiego mnożenia / położ miasto licznika onegoż terminu w ktoryś w wiodł miánowiąć przez mnożenie / to iest: iesliś miánowiąć pierwszego terminu w wiodł w licznik wtorego terminu / tedy to cóc z mnożenia przyszło / położ miasto licznika wtorego terminu. Ale iesliś miánowiąć pierwszego terminu w wiodł przez mnożenie w licznik trzeciego terminu / tedy ono cóc z takiego mnożenia przyszło / położ miasto licznika trzeciego terminu / iáko ná przykład.

$\frac{3}{4}$ lib. zá $\frac{2}{3}$ fl. zá $\frac{4}{5}$ lib.

A czyniac wedłu tey tu teraz dány náuči / będzie w regule ták stało.

45. lib. zá 8. fl. zá 4. lib.

Albo ták.

45. lib.

45. lib. 34 2. fl. 3acj 16. lib.

Potym czyniąc według reguły Detri / przydzie z
oboygą tego działania iednaki / to iest / uczyni
21. gro. 6. dena.

¶ Ale gdyby we wszystkich trzech terminach
była cała liczba przy łamanej / tedy przodkiem
liczba cała w każdego terminu zlam. mnożąc
ia przez miánowacza onegoż terminu przy
niey będącego / á onemu coć przyšlo z táfowego
mnożenia / przyday licznika onegoż termi
nu ktoregoś cała liczba łamał / á ono coć przy
šlo z táfowego przydania przy każdym termi
nie / położ miasto licznika onegoż terminu.

Potym miánowacza trzeciego terminu mnoż
przez miánowacza wtorego terminu / á on
produkt ktoryć z táfowego mnożenia przyśedi
mnoż ná przyż w licznika pierwszego terminu /
á to coć przyšlo z táfowego mnożenia / położ
miasto licznika pierwszego terminu. Potym
zás miánowacza pierwszego terminu / mnoż ná
przyż w licznika wtorego albo trzeciego termi
nu / (bo wszystkie iest zá iedno) á to coć przy
šlo z táfowego mnożenia / położ miasto licznika
táf onegoż terminu w ktoryś przez mnożenie
w wiodł miánowacza pierwszego terminu. Albo
wiem iesliś miánowacza pierwszego terminu
mnożył przez licznika wtorego terminu / tedy
on pro

on produkt itoryc z tãkowego mnożenia przy-
szedł/ poloż miãsto licznikã wtorego terminu.

Alle iesliã go mnożył przez licznikã trzeciego
terminu/ tedy on produkt itoryc z tãkowego mno-
żenia przyszedł/ poloż miãsto licznikã trzeciego
terminu. Potym pomãzawoßy woßyßtkie miã-
nowãcie a liczniki sãmy zostãwioßy/ czyn po-
dług reguły Detri/ iãko nã przyklad.

$3\frac{3}{4}$ vln. zã $2\frac{3}{5}$ fl. zacã $8\frac{5}{8}$ vln.

A czyniac wedlũk tey tu nãuiki teraz dãney/bec-
dzie w regule tãk stalo.

450. vln. zã 52. fl. zacã 53. vln.

Albo tãk.

450. vln. zã 13. fl. zacã 212. vln.

Potym czyniac wedlũk reguły Detri/ przy-
dzie z oboygã dñiãlania iednãki facit/ to iest/
6. fl. 3. gro. $13\frac{1}{5}$ denã.

☞ Przyklãdy liczby łamãney.

Naprzod 4. funty zã 5. gro. zacã $15\frac{3}{4}$ funty.
czyni 19. gro $12\frac{3}{8}$ denã.

Item 5. funtow zã 6. gro. zacã $17\frac{3}{5}$ funtow.
czyni 21. gro. $6\frac{1}{2}-\frac{2}{5}$ denã.

Item $2\frac{1}{2}$ lib. zã $3\frac{1}{2}$ fl. zacã $8\frac{4}{5}$ lib.
5 czyni

czyńi 14. fl.

Item $\frac{1}{3}$ lib. zá $\frac{7}{8}$ fl. zacž $\frac{3}{4}$ lib.

czyńi 19. gro. $5\frac{1}{2}$ dena.

Item $15\frac{3}{4}$ gro. dáia mi 100. lib. wiele mi lib.

dádza 15. gro. czyńi 95. $2\frac{5}{8}$ lib.

Item zá 20. fl. kupilem 100. lib. wiele lib:
kupie zá $1\frac{1}{2}$ fl. czyńi 7. lib. 16. łotow.

Item 1. sztuká płotná zá $2\frac{5}{8}$ fl. zacž 57. sztuk.
czyńi 149. fl. 18. gro. $13\frac{1}{2}$ den.

Item 36. miar zá $9\frac{5}{8}$ fl. zacž 5. miar.

czyńi 1. fl. 10. gro. $1\frac{7}{8}$ dena.

Item $2\frac{2}{3}$ miáry zá $\frac{1}{2}$ fl. zacž $\frac{5}{8}$ miáry.

czyńi 18. gro. $13\frac{1}{2}$ dena.

Item 35. miar zá 13. fl. zacž $1\frac{1}{8}$ miáry.

czyńi 12. gro. 9. $1\frac{2}{4}$ dena.

Item 41. miar hárásu zá $8\frac{3}{4}$ fl. zacž $10\frac{1}{8}$ miar.

czyńi 2. fl. 4. gro. $14\frac{1}{2}\frac{7}{8}$ den.

Item $15\frac{1}{2}$ fl. dáia mi 35. vln. wiele mi vln.
dádza 3. fl. czyńi $6\frac{5}{8}$ vln.

Item 4. miáry zá 3. fl. 4. gro. $5\frac{1}{2}$ den. zacž
przyda 36. miar. czyńi 28. fl. 8. gro. 12. den:

Item 4. miáry zá 3. fl. $5\frac{1}{4}$ den. zacž 36. miar.
czyńi

czyni 27. fl. 2. gro. $11\frac{1}{4}$ den.

Item 1. cetnar wosku wagi Krákovskéj zá
14. fl. zácz przyda 8. kámieni y $1\frac{1}{2}$ funtá.

czyni 21. fl. 14. gro. $11\frac{1}{3}$ den.

**Przykłády zwiśtláne o Regule des-
tri/ przez ktore sie máia náuczyc w Regu-
le wśtáwíac.**

Náprzod 27. funtorow y 9. lotow Bášránu/ Po-
śtuie ieden funt 3. fl. zácz wśystek.

czyni 81. fl. 25. gro. $5\frac{5}{8}$ dena.

Item 1. wor Bášránu wáży 136. funtorow 11.
lotow/ Pośtuie 1. funt 3. fl. $\frac{1}{2}$ ortá/ zácz wśyst-
stek. czyni 426. fl. 2. gro. $4\frac{5}{4}$ dena.

Item 1. wor imbieru from woru wáży wa-
gi Krákovskéj 1. cetnar y 93 funty 1. funt zá
7. gro. czyni 53. fl. 16. gro. 9. dena.

Item wor kminu wáży 3. cetnary przez $\frac{1}{4}$ y
przez 9. funtorow/ Pośtuie 1. cetnar 4. fl. przez
 $1\frac{1}{2}$ ortá cetnar licząc zá 100. funtorow.

czyni 9. fl. 19. gro. $4\frac{1}{20}$ dena.

Item 100. lib. zá $15\frac{3}{4}$ fl. wiele lib. przydzie
zá 15. fl. czyni $95\frac{5}{1}$ lib.

Item 100. lib. zá 20. fl. wiele lib. przydzie
zá $1\frac{1}{2}$ fl. czyni $7\frac{1}{2}$ lib.

Item 2. wory ryju waża 3^I cetnary from II.
lotow cetnar tu wšedy w tych przykładach zá
100. funtow ráchuiac/ kóštuie 1. cetnar 4.
fl. 6. gro. czyni 14. fl. 20. gro. $10\frac{63}{800}$ den.

Item 1. postaw štory ma 35. vln. zá $15\frac{3}{4}$ fl.
wiele vln. przydzie zá 3. fl. czyni $6\frac{3}{4}$ vln.

Item wiele przydzie zá 57. štuf plotná kupu
iac 1. štufe po 2. fl. y po $2\frac{1}{2}$ ortu.
czyni 149. fl. $18\frac{3}{4}$ gro.

Item $\frac{1}{3}$ lib. zá $\frac{2}{3}$ fl. zá $\frac{1}{5}$ lotá.
czyni $2\frac{2}{3} - \frac{5}{8}$ dena.

Item 152. kárce iedwabiu waża 503. fun
ty 17. lot 2. quint: kóštuie 1. funt $3\frac{1}{2}$ fl. po
tręcaiac 27. lotow zá káżdą kárte.
czyni 1313. fl. 16. gro. $3\frac{1}{3} - \frac{3}{2}$ dena.

Item 25. kárt iedwabiu waża 210. funtow
13 lotow 3. quinty 2. denary kóštuie 1. funt
3. fl. potracaiac 12. lotow zá káżdą kárte.
czyni 603. fl. 5. gro. $4\frac{5}{6} - \frac{2}{4}$ dena.

Item kupilem 2. cetnary welny zá 10. złotych
Ryńskich/ potym 11. cetnarow zá 84. złotych
Ryńskich

Ryńskich/ potym 4. cetnary są 36 fl. ryńskich/
złoty licząc po 20. Belagow/ a Belag po 12. pie-
niedzy/ y zmieszałem te wszystkie wełne/ a chce ich
przedać a 12. fl. wystać/zać mam dać 1. cetnar
czyńni 8. fl. 7. Belagow o $\frac{1}{2}$ dena.

Item kupilem 380. cetnarow ceny w Egryze
mieście/koštuie 1. cetnar 10. ryńskich fl. y 10. Be-
lagow/ktoram wiozł do Norbertu a wydałem
na fore y na strawie 100. fl. a dałem Norbertu 1.
cetnar są 8. fl. 4. Belagi a 3. cetnary Egierskie
czyńni 4 w Norbertu/ jest pytanie: wielem czy
stał. czyńni 64. fl. 13. Belagow 4. dena.

Tak to czyń/ napierwey sie dowiedz co go ko-
stowały 380. cetnarow tak kładąc w regule/
ieden cetnar są $10\frac{1}{2}$ fl. zać 380. cetnarow/ a
czyńniac wedłu reguły/ przyda 3990. złotych.
do tych przyłoż 100. fl. coś przeforował y
strawił/ y będzie wszystkich 4090. fl. a tak cie
wiele wszystkich ceną koštuie/ potym sie dowiedz
wiele tą ceną w Norbertu wazyla kładąc tak :
3. cetnary Egierskie czyńni 4. w Norbertu wie-
le Norberskich czyńni 380. cetnarow Egier-
skich. czyńni $506\frac{2}{3}$ cetna. Norberskich.

Potym sie dowiedz wieleś są nie wtargował w
Norbertu daiąc 1. cetnar po 8. fl. 4. Belagi kła-
dąc w regule tak 1. cetnar są 8. fl. są 4. Belagi
zać $506\frac{2}{3}$ cetn. a czyńniac wedłu reguły/ przy-

da 4154. fl. 13. Belgow y 4. dena. od ktorych
odeymi 4090. fl. to co cie kosztowala wysysto
ta cena 3 fora y 3 strawa / a zostanie zysku 64.
fl. 13. Belgow 4. dena.

Item 7. funtow w Padwi czynia 5. funtow
Weneckich a 10 Weneckich czynia 6. Norber
skich / a sto Norberskich czynia 73. Kolenkich /
iest pytanie: tysiac funtow w Padwi wiele w
czynia Kolenkich.

czyni 312 $\frac{5}{7}$ funtow Kolenkich.

To tak czyn / napierwey sie dowiedz 1000. Pa
derskich lib. wiele lib. wczynia Weneckich /
tak kladac w regule.

Padew. Weneck.

7. lib. czynia 5. lib. wiele lib. Weneckich wczyn
nia 1000. lib. Paderskie.

czyni 714 $\frac{2}{7}$ lib. Weneckich.

Potym sie dowiedz te lib. Weneckie wiele wczyn
nia Norberskich tak w regule kladac.

Weneckie. Norberskie.

10. lib. czynia 6. lib. wiele lib. Norber. wczyn
nia 714 $\frac{2}{7}$ lib. Weneck.

czyni 428 $\frac{4}{7}$ lib. Norberskich.

Potym sie dowiedz wiele te lib. Norberskie w
czynia Kolenkich / tak kladac w regule.

Norber

Norber.

Koleńskie.

100. lib. uczyńia 73. lib. wiele funtow Koleńskich uczyńia 428 $\frac{1}{2}$ Norberskie.

czyńi 312 $\frac{1}{2}$ lib. Koleńskich / á tak iuż maść czegoś szukał że 1000. lib. Padewskich uczyńia 312 $\frac{1}{2}$ lib. Koleńskich.

Item kupilem arámitu po 3. fl. Ryńskie y po 6. Belagow y po 8. pieniedzy vln. Jest pytánie/ wiele go vln mam przedać y po czemu vln. mam dáć tak ábych ná 100. fl. zyskał 14. fl.

czyńi 3. fl. 16. Belagow.

To tak czyń. Napierwey sie dowiedz / wieleś vln. kupil zá 100. fl. tak kładac w regule 3. fl. 6. Belagow 8. dena. dáia mi 1. vln. wiele mi łokci dáda 100. fl. czyńi 30. vln.

Potym sie dowiedz po czemu maść dawac 1. vln. tak iżbys ná 100. fl. zyskał 14. fl. tak kładac w regule.

30. vln. zá 114. fl. zácz 1. vln. czyńi 3. fl. 16. Belagow / á po temu maść dawac vln. chcebli ná 100. fl. zyskać 14. fl.

Item wor pieprzu wazy from woru 1 $\frac{1}{4}$ cetnarow 7. funtow / á licząc cetnar zá 100. funtow kosztuia 4 $\frac{3}{4}$ funta 15. gro. 6. den. co przysdzie zá wssystko czyńi 14. fl. 13. gro. 12 $\frac{1}{2}$ dena.

Item 2. stuce wosku waza wagi Krákovskiey

II. $\frac{1}{2}$ cetnarow y 7. funtow á odchodzi zá 66
brečzy y zá gwozdšie 9. funtow/koštuie I. ce-
tnar $16\frac{7}{8}$ fl. čyni 193. fl. 24. gro. $8\frac{3}{4}$ - $\frac{5}{4}$ den.
Item I. wor šáfránu waży 136. funtow II.
lotow/koštuie I. funt $3\frac{1}{8}$ fl.
čyni 426. fl. 2. gro $4\frac{5}{6}$ - $\frac{5}{4}$ dena.

Item 12. lap. 15. lib y 3. loty báweiny/ko-
štuie I. lap. $2\frac{1}{2}$ fl. $2\frac{1}{2}$ orta.
čyni 39. fl. 9. gro $7\frac{10}{16}$ - $\frac{2}{4}$ den.

Item 4. wory pieprzu/pierwszy waży II. ká-
mion 15. funtow wagi Kráľowskéy/drugi wa-
ży 10. kámion/ třetí waży 12. kámion bez $2\frac{1}{2}$ lib.
Czwarty waży 9. lap. $12\frac{1}{2}$ funtow/ káždy ká-
mien zá $7\frac{1}{4}$ fl. koštuie forá/clo. 5. fl. á odchodzi
zá wory 12. funtow á wioze ie do Lwowa á chce
zysťác 20. fl. po čemu mam dáć kámien Lwowa
skéy wagi ná ten zysť. Ták čyni zlož wsyťstkie
kámienie y funty w iedne summe á odeymi od
nich 12. funtow co wory waza zostána $42\frac{1}{2}$
kámiená. Potym sie dowiedz wiele koštuia
rzeťác I. kámien zá $7\frac{1}{4}$ fl. záć $42\frac{1}{2}$ kámiená.
čyni 308. fl. 3. gro. $13\frac{1}{2}$ den.

Ktemu przylož 5. fl. fory y 20. fl. ktore chce zyo-
sťác/bedšie fl. 333. gro. 3. den. $13\frac{1}{2}$
Potym chcebli sie dowiedsieć po čemu mať
dáć lap. Lwowské ták izbyť zysťal 20. fl. tedy
sťych $42\frac{1}{2}$ kámieni Kráľowských wčyni funty
Kráľowo

Królewskie wagi / mnożąc ie przez dwadzieś-
ścia y sześć / czyni 1105. funtow. Potym iesli
chcesz wiedzieć poczemu masz dać Lwowski lap.
tak iżbyś zyskał 20. fl. tedy tak połóż w regula
1105. funtow za 333. fl. 3. gro. 13 $\frac{1}{2}$ den. zać
30. funtow to jest kamień Lwowski.

czyni fl. 9. gro. 1. den. 5 $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$

Item kupilem 1. lot iedwabiu za 2. belagi a 390
stałem dziesięć złotych stem złotych Ryńskich
pytanie jest co mie kosztował ieden funt a pocze-
mum dał 1. lib. y wielem go lib. kupił y sprzedał
tak iżem na 100. fl. zyskał 10. fl.

czyni 3. fl. 4. belagi.

czyni 3. fl. 10. belag: 4 $\frac{2}{3}$ den.

czyni 3. 1. lib. 8. lotow.

To tak czyn. Tappierwey sie dowiedz wiele cia
1. lib. kosztuie / tak kladać w regule 1. lot. za 2.
belag: zać 32. loty to jest 1. lib.

czyni 3. fl. 4. belag:

Potym sie dowiedz wiele go lib. za 100. fl. ku-
pił tak kladać w regule 3. fl. 4. belag. daig mi
1. lib. wiele mi funtow dadzą 100. fl.

czyni 31. lib. 8. lotow.

Potym sie dowiedz po czemu masz dawać 1. funt
tak iżbyś na 100. fl. zyskał 10. fl. tak kladać

§ 5

w regule

w regule 31. lib. 8. lotow zą 110. fl. ząć 1. lib.
czyńi 3. fl. 10. szelg. $4\frac{1}{2}$ den.

Item 1. wor pieprzu waży 1. cetnar y $\frac{1}{4}$ y 7. funto
tow Poštuia $4\frac{1}{2}$ funty 57. gro. 6. den. iest py
tanie ząć wšystek pieprz/á tu cetnar waży 100.
funtow.

czyńi 54. fl. 1. gro. $12\frac{1}{2}$ den.

Item kupilem 260. miar zą 80. fl. á chce zyo
ścić 10. fl. pytanie iest/ drogo mam dąć 1. miá
re/przyday 10. fl. ktore chceš zysć do 80. zlo
tych beda 90. potym táť wloż w regule 260.
miar zą 90. zlotych/ząć iedná.

czyńi 10. gro. $6\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ den.

Item ieden kupiec przedal 1. lot perel zą 3. zlo
te Rynskie/y strácił 9. zlotych ná stu zlotych/ iest
pytanie wiele tych perel przedal / táť iž ná stu fl.
strácił 9. fl. facit $30\frac{1}{2}$ lotu/ á ząć sam kupował
1. lot/facit 3. fl. 5. szelg: $11\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ den.

To táť czyn. Napierwey sie dowiedź wiele lo
tow przedal tych perel zą 91. fl. bo táť wiele zą
perly wtárgował/ ponieważ 9. zlotych strácił w
100. fl. táť w regule kładac zą 3. fl. przedal 1.
lot/wiele lotow przedal zą 91. fl. bo iący tylo w
tárgował zą wšystkie perly.

czyńi $30\frac{1}{2}$ lotu.

Potym

Potym sie dowiedz wiele go samego Postował
I. lot/ tak w regule kładąc.

$30\frac{1}{2}$ lotow za 100. fl. bo go tak wiele Postowalo
ty zać I. lot.

czyni 3. fl. 5. Belg: II. $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{1}$ den.

Item ieden kupiec przedawając skóciec perel
po $6\frac{1}{2}$ fl. zyskał $7\frac{1}{2}$ fl. na 100. fl. iest pytanie
wiele skoycy tych perel przedał/ a po czemu sam
miał I. skóciec. A wieleby tak przedawając zy-
skał na I. lib. perel.

czyni $16\frac{1}{1} - \frac{2}{3}$ skoycy.

czyni 6. fl. I. gro. $7\frac{1}{4} - \frac{5}{3}$ den.

czyni 21. fl. 23. gro. $0\frac{1}{4} - \frac{2}{3}$ den.

Tak to czyn/ napierwey sie dowiedz wiele skoy-
cy tych perel przedał/ kładąc tak w regule.

$6\frac{1}{2}$ fl. daia mi I. skóciec / wiele mi skoycy dadzą
 $107\frac{1}{2}$ fl. czyni $16\frac{1}{1} - \frac{2}{3}$ skoycy.

Potym sie dowiedz poczem sam miał I. skóc.
tak w regule kładąc $16\frac{1}{1} - \frac{2}{3}$ skoycy za 100. fl.

zać I. skóciec/ czyni fl. 6. gro. I. den. $7\frac{1}{4} - \frac{5}{3}$

Potym chcesli wiedzieć wieleby zyskał na I. lib.

perel/ tedy sie pierwey dowiedz co by go Posto-
wał I. lib. tak kładąc w regule. I. skóciec za 6. fl.

I. gro. $7\frac{1}{4} - \frac{5}{3}$ den. zać 48. skoycy. czyni 290. fl.

6. gro. $17\frac{3}{4} - \frac{5}{3}$ den. a tak by go wiele lib. Posto-
wał. Potym sie dowiedz zać by przedał I. lib.

po $6\frac{1}{2}$ fl. przedawając skóciec tak kładąc I. skó-
ciec za $6\frac{1}{2}$ fl. zać 48. czyni 312. fl. a od tych os-

deymi 290. fl. 6. gro. $17\frac{3}{4} - \frac{5}{3}$ den. co go I. lib. Posto-
wał/

torwał/á zo stánie 21. fl. 23. gro. $0\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$ den. zysku
ná 1. funcie perel.

Item ieden kupiec bogáty iechał do Skármierzá y kupil woż iáiec po 7. iay zá fwartnił/
á przywiośł ie do Kráľowá ná targ/y przedał
záśie po 6. zá ieden fwartnił/ y zyskał 4. złote/
iest pytánie / wiele bylo iáiec ná onym wożie y
zacł ie sam miał w Skármierzu/táť to czyn/nay
pierwey śie dowiedz zacł kupil 6. iay/ktore prze-
dał zá ieden fwartnił morwac; Kupil 7. iay zá
fwartnił/ zacł 6. iay / czyni $\frac{5}{6}$ fwartniłá/ktore
odeymi od iednego fwartniłá zo stánie $\frac{1}{6}$ fwart-
niłá zysku ná 6. iay. Przeto iesli chceś wiedzieć
wiele bylo iáiec ná wożie/táť połoź $\frac{1}{6}$ fwartniłá
zysku dáia mi 6. iay/wiele iáiec dáda 4. fl. zysku.
A czyniac wedłuť reguły/ czyni 30240. iáiec
á tylo bylo iáiec wśystkich ná onym wożie.
A iesli chceś wiedzieć zacł ie sam miał / Táť
połośł kupil 7. iay zá 1. fwartnił / zacł 30240.
iay czyni 24. złotych. Potym iesli chceś wiedzieć
zacł ie przedał w Kráľowie/táť połoź/ przedał
6. iay zá ieden fwartnił/zacł dał 30240. iáiec/
czyni 28. fl. od ktorych odeymi 24. fl. zá ktore
kupil iáycá w Skármierzu zo stána 4. fl. zysku.

Reguły rozmaíte á bárzo potrze-
bne /á naprzod Reguła towárzy-
stwa rozmaitego/ y o cłásie.

Reguła

Regula towarzystwa tym obyczajem idzie. Należy pierwsey liczbá włożonych pieniędzy ma być przydana spolem / á ono co przydzie będzie miásto pierwszego terminu przez który mamy dzielić / á zysk ma być położon w posrodku miásto średniego terminu / á każdego włożenie ná trzecim miejscu miásto pytania á czyniac wedłuť reguły Detri / przydzie co każdemu ma przysć.

Item trzy kupcy złożyli się ná kupia. Pierwszy dał 48. fl. Wtóry dał 32. fl. Trzeci dał 80. fl. á tymi zyskali 60. fl. iest pytanie wiele każdemu przydzie wedłuť iego włożenia.

Gdy to chcesz wiedzieć ták czyni napierwey wzysskie summy złoż spolem / przydzie 160. fl. á to położ w regule ná przodek / á zysk to iest 60. fl. w posrodek / á ná trzecim miejscu położ każdego własne pieniądze osobnie. Potym mnoż summe pierwszego przez zysk / á to co przydzie dziel przez spolne pieniądze ná przodku będące / czyni 18. fl. zysku pierwszemu. Potym mnoż summe wtorego przez zysk / á to co przydzie dziel przez spolne pieniądze / czyni 12. fl. zysku wtoremu. Potym mnoż summe trzeciego przez zysk / á dziel przez spolne pieniądze ná przodku leżące / czyni 30 fl. zysku trzeciemu.

Item ieden dłużnik winien trzem kupcom / pierwszemu

wszemu 18. fl. Wtoremu 30. fl. Trzeciemu też 30. fl. który niema skąd spelną zapłacić/ ale wszyscy spolem dał 63. fl. Jest pytanie wie-
le każdemu stych trzech przydzie/ tak położ.

fl.	fl.	fl.	18.			
78.	63.		30.			
			30.			
	14.	fl.	16.	gro.	2.	$\frac{10}{12}$ den.
eżyni	24.	fl.	6.	gro.	16.	$\frac{1}{3}$ den.
	24.	fl.	6.	gro.	16.	$\frac{1}{3}$ den.

Item trzy Kupili jeden dom za 500. fl. Pier-
wszy ma zapłacić $\frac{1}{2}$ Wtóry $\frac{1}{3}$ Trzeci $\frac{1}{6}$ Jest
pytanie wiele każdy z nich ma dać. Czyń tak/
przyday $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{6}$ spolem mówiąc dwa razy 3.
bieda 6. a sześć razy 7. bieda 42. a dzieli 42.
przez 2. bieda 21. a to połóż pierwszemu towa-
rzyßowi. Potym dzieli 42. przez 3. bieda 14. a to
położ wtoremu. Potym dzieli 42. przez 7. bieda 6.
a to połóż trzeciemu/ y będzie tak w regule.

41.	daig	500.	fl.	21.
				14.
				6.
		256.	$\frac{4}{41}$	fl.
czyńi		170.	$\frac{301}{41}$	fl.
		73.	$\frac{41}{41}$	fl.

Item trzy mąia czynsz doroczni z niektorey wsi
ieden

jeden ma 13. fl. wtory ma 9. fl. trzeci ma 8. fl.
 y przedali te wieś za 3090. fl. Jest pytanie
 wiele sie każdemu ma dostać. Czyń tak/ ziacz ty
 czynisz spolem / á beda 30. ktore poloż miasto
 pierwszego terminu á w pośrodku poloż 3090.
 fl. potym czyń wedluż innego towarzystwa.

		13.		1339.
30.	3090.	9.	czyń	927.
		8.		824.

Item trzy towarzysze mają dzielić 365. fl.
 Pierwszy ma wziąć dwie części. Wtóry trzy czę-
 ści. Trzeci cztery części tych pieniędzy/ Jest
 pytanie wiele sie każdemu dostanie. Czyń tak
 przyday ty części spolem iako 2. y 3. y 4. ktore
 poloż miasto pierwszego terminu/ á 365. w po-
 środku/ á czyń wedluż towarzystwa.

		2.		81.	$\frac{1}{9}$
9.	365.	3.	czyń	121.	$\frac{5}{9}$
		4.		162.	$\frac{2}{9}$

Item dwa towarzysze złożyli sie. Pierwszy
 włożył 120. fl. Wtóry 18. maldrow y 8. kor-
 cy psenice/ á tymi zyskali 60. fl. á ten ktory
 włożył 120. fl. dał onemu ktory włożył pseni-
 ce $25\frac{2}{3}$ fl. mówiac weźmi co ná cie przyszło z
 tego zysku/ á on chce wiedzieć iesli mu sprawnie
 rozdzielił zysk albo nie/ y wiele kosztowała psze-
 nicá. Czyń tak/ odeymi $25\frac{2}{3}$ fl. od zysku/ to jest
 od 60.

od 60. fl. zostana $34\frac{1}{3}$ fl. y rzecz/ $34\frac{1}{3}$ fl. zysku
 daa mi 120. fl. własnych pieniadzy/ wiele daa
 da $25\frac{2}{3}$ fl. zysku / czyniac wedlug reguly przy
 da $89\frac{7}{10}\frac{2}{3}$ fl. a tyle kosztowata pszenica.
 Jesli tego chceš došwiadczyć przyday obudwu
 własne pieniadze spolem/ beda $209\frac{7}{10}\frac{2}{3}$ fl. ktore
 re poloż miasto pierwszego terminu/ a zysk w
 pośrodku ták.

		120.	
$209\frac{7}{10}\frac{2}{3}$ fl.	60. fl.	89.	fl. $\frac{7}{10}\frac{2}{3}$
		34. $\frac{1}{3}$	
	czyni	25. $\frac{2}{3}$	fl.

Item trzy towarzysze zložyli 180. fl. a nieo
 wiedzieć wiele ktory z nich wložyl / a robiac te
 mi pieniadzmi zyskali ták wiele iż mieli wszech
 pieniadzy wložonych z zyskiem pospolu licząc
 300. fl. a kiedy ty pieniadze rozdzielili / tedy
 przyszło pierwszemu 100. fl. wtoremu 80. fl.
 Trzeciemu 120. fl. Jest pytanie wiele każdy
 z nich osobno wložyl y wiele zyskał. To ták
 czyn chcešli przodkiem wiedzieć wiele ktory
 z nich wložyl osobno/ tedy ty 300. fl. wložonych
 z zyskiem pospolu poloż za pierwszy termin / a
 180. fl. ktore zložyli poloż za wtory termin/
 a każdego summe ktora sie mu dostala po roz
 dziale poloż na trzecim miejscu każda z osobną
 miasto

miasto trzeciego terminu według reguły towarzysztwa / y będzie tak stało w regule towarzysztwa.

fl. włożone	3 fl.	sąmych tyl	100.	włożonych
300.	zyskiem	180.	to włożo	wspolek y
daia mi	nych	80. fl	le mi dadzą	3 zyskie wie
			to włożo	sąmych tyl
			nych.	to włożo
			120.	nych.

60.

czyni

48.

fl.

72.

Chceśli wiedzieć wiele ktory zarobit / tedy o
deymi każdego włożenie ktoreś nalażt od iego
summy ktora mu sie dostała z działu / á co 30
stanie to będzie zysk / iako gdy odeymieś 60. fl.
włożonych pierwszego ode: 100. fl. ktore sie mu
na działale dostały / zostanie 40. fl. zysku pierwsze
go towarzysza / á tak wiele pierwszy zyskał.

Al gdy odeymieś 48. fl. włożonych wtorego od
80. fl. ktoremu sie na działale dostały / zostanie
32. fl. zysku wtorego / á tak wiele wtory zyskał.
Al gdy odeymieś 72. fl włożonych trzeciego od
120. fl. ktoremu sie na działale dostały / zostanie
G 48. fl

48. fl. zysku trzeciego / a tak wiele trzeci zyskał.

Item trzy towarzysze wzięli pszenice przez wodę y dał pierwszy przewoźnikowi od przewoź-
 zu $\frac{1}{3}$ swej pszenice / wtory $\frac{1}{4}$ / trzeci $\frac{1}{5}$ / y zmiesza-
 wszy przewoźnik pospolu te pszenice nalażł 120.
 korcy pszenice. Jest pytanie wiele każdy z onych
 towarzyszy dał przewoźnikowi. Tak czyn / nay-
 dźsi niektórą liczbę w ktoreyby była $\frac{1}{3}$ y $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{5}$ a
 to tak naydźsię mnożąc miánowacze ieden
 przez drugiego y będzie 60. a tak $\frac{1}{3}$ od 60. iest
 20. a $\frac{1}{4}$ od 60. iest 15. a $\frac{1}{5}$ od 60. iest 12. ktore
 spolem przyday/będa 47. to przez co masz dźielić
 y położ tak w regule.

	korcy		20.	korcy
47.	daig	120.	15.	wiele
			12.	daig

51 $\frac{3}{4}$

czyni

38 $\frac{1}{4}$ korca

30 $\frac{3}{4}$

Item I. Bogacz mając 5. synow zostawił im
 na testamentie 3000. fl. tak mowiac.

Chce aby pierwszy syn moy a nastarższy wziął $\frac{1}{5}$
 tych 3000. fl.

Wtory po nim chce aby wziął $\frac{1}{5}$ tych 3000. fl.
 Trzeci

Trzeci ponim chce aby wziął $\frac{1}{4}$ tychże 3000. fl.
 Czwarty po nim chce aby wziął $\frac{1}{3}$ tych 3000. fl.
 Piąty a namłodszy chce aby wziął $\frac{1}{2}$ tychże
 3000. fl.

¶ Jest pytanie wiele każdy weźmie z tych
 3000. fl.

¶ Tāt to czyn/ nappierwey naydſi $\frac{1}{6}$ od 3000.
 fl. dzieląc ie przez 6. a będzie 500. fl. a to iest $\frac{1}{6}$
 ſtārſzego. Potym naydſi $\frac{1}{5}$ od 3000. fl. dzieląc ie
 przez 5. a będzie 600. fl. a to iest $\frac{1}{5}$ wtorego.
 Potym naydſi $\frac{1}{4}$ od 3000. fl. dzieląc ie przez 4.
 a będzie 750. fl. a to iest $\frac{1}{4}$ trzeciego.

Potym naydſi $\frac{1}{3}$ od 3000. fl. dzieląc ie przez 3.
 a będzie 1000. fl. a to iest $\frac{1}{3}$ czwartego.

Potym naydſi $\frac{1}{2}$ od 3000. fl. dzieląc ie przez 2.
 a będzie 1500. fl. a to iest $\frac{1}{2}$ piątego a naymłod-
 ſzego.

Potym ty części wiadome ſtores nalażł mi-
 ſto niewiadomych przyday weſpoleſ / a to co
 przydſie połoſ w regule mi-ſto pierwoſzego ter-
 minu a 3000. fl. co oćiec zoſtawił połoſ mi-ſto
 wtorego terminu / a każdego ſumme wiadoma
 połoſ na trzecim mieyſcu z oſobną mi-ſto niewi-
 domey ſtorę chceſ naleſć / a będzie tāt ſtalo w
 regule.

500.

600.

A.

A.

wiele
 6 2

części
 4350.

4350. dáig 3000. dádzg 750. fl. synow

1000.

1500.

A czyniac wedlug reguly towarzystwa tedy tak przydzie.

Pierwszemu a najstarszemu $344\frac{2}{3}$

Wtoremu po nim $413\frac{2}{3}$

czyni Trzeciemu po nim $517\frac{2}{3}$ fl.

Czwartemu po nim $689\frac{1}{2}$

Piatemu a najmłodszemu $1034\frac{1}{2}$

A gdy ty wszystkie summy wespolek przydasz/ tedy uczynia 3000. fl. ktore im oćiec był na testamencie zostawił y oddał / a tak znát iest żeś doo brze czynił.

¶ Item niektory człowiek będąc na śmiertelney pościeli mając brzemienną żonę uczynił taki testament / iесли żoná moia porodzi syná/ chce aby syn miał dwie części moiego dobra / ktore waży 1000. złotych/ a żoná trzecią część/ to iest ostatek/ ale iесли porodzi dziewczę/ tedy chce iżby żoná miała dwie części/ a dziewczę trzecią część a tak uczyniwszy testament umarł.

¶ Potym gdy przyšedł czas porodu/ żoná porodziła dwoie bliźniat/ to iest syná y dziewczę.

Jest

Jest pytanie wiele każdy z tych trzech ma wziąć
według obyczaju testamentu.

Jeśli to chcesz wiedzieć tedy one każda liczba
wymowiona na testamencie. Napiś dziewczę 1.
część / a matce 2. części / a synowi 4. części / bo
wiem syn ma dwa razy więcej wziąć niż matka
a matka dwa razy więcej niż dziewczę / a tey
liczby pospolu złożoney beda 7. liczbą przez którą
będziesz dzielił a przez pieniądze zostale / to jest /
przez 1000. mnożył / a przeto będziesz mnożył
część każdego przez 1000. a ono co przydzie be-
dziesz dzielił przez 7. a będzie w regule tak stało.

7.	części dać 1000. fl.	4. części wiele 2. mi dadzą 1.
----	-------------------------	--------------------------------------

Synowi 571. $\frac{3}{4}$

czyli Matce 285. $\frac{5}{8}$ złotych.

Dziewczę 142. $\frac{5}{8}$

Reguła towarzystwa o czasie.

A to rzecono jest o czasie dla tego że w nim
rozność czasu ma być położono / iako w tym to-
warzystwie. Item są trzy towarzysze z których
Pierwszy włożył 36. fl. Wtóry włożył 48. fl.
G 3 Trzeci

Trzeci włożył 108. fl. Ale pierwszy tylko do
dwu lat włożył. Wtóry do trzech lat. Trzeci
do czterech lat / á tymi pieniędzmi kupując zy-
skali 243. Jest pytanie wiele każdemu z nich
przydzie według iego włożenia y podług czasu
w towarzystwie stania / á jeśli to chcesz naleść/
tedy tak czyn.

Napierwszy każdego czas mnoż przez iego wia-
sne pieniądze w towarzystwo włożone / á to co
z takiego mnożenia przydzie / napisz w regule
każde osobno ná trzecim miejscu miasto trze-
ciego terminu / á zysk napisz w pośrodku miasto
wtorego terminu / á summy wszech trzech towá-
rzyskow przez ich czasy mnożone ná trzecim miej-
scu napisane / w iedne summe przydawoży napisz
ná przodku miasto pierwszego terminu.

Potym mnoż summe ná trzecim miejscu be-
dzącą każdą osobno przez zysk / á to co przydzie
dziel przez spólną summe ná przodku będącą / á
to co przydzie z takiego dzielenia będzie zysk każ-
dego z nich / iako tu.

	włożo- nych z cza- sem da- ją wśsem pospolu	zysku 243. fl.	72. 144. fl.	włożonych y z czasem współek wiele da- ją zysku
648. fl.			432.	

	Pierwszemu Wtoremu	27. 54. fl.	zysku Trzecie
czyni			

Item są trzy kupcy z których pierwszy włożył 18. fl. Potym po trzech miesiącach wziął 6. fl. potym po 4. miesiącach włożył 4. fl. pospolu z drugimi pieniadzmi kupcząc aż do ostatka roku.

¶ Wtóry włożył 20. fl. a po dwu miesiącach wziął 10. fl. Potym po trzech miesiącach wziął zász 4. fl. a po 4. miesiącach włożył zász 18. fl. a ta summa kupczył aż przez wszystkie rok.

¶ Trzeci włożył 30. fl. a po dwu miesiącach wziął 20. fl. Potym po dwu miesiącach włożył zász 10. fl. Potym po trzech miesiącach wziął 15. fl. a po czterech miesiącach włożył 30. fl. a ta summa kupczył aż przez wszystkie rok/ a po roku zyskali 100. fl. Jest pytanie wiele się każdemu dostanie tego zysku według ich pieniadzy y według wymowiania y przykładania pieniadzy rozmaitych czasow.

¶ Tak to czyn/ gdyż pierwszy włożył 18. fl. potem po 3. miesiącach wziął 6. fl. tedy znak jest iż ta 18. fl. robił 3. miesiące/ przeto mnoż czas przez włożenie/to jest 3. przez 18. przysze 54. ale iż po 3. miesiący wziął 6. fl. odeymi 6. od iergo włożenia/ to jest od 18. a zostana 12. fl. a iż po 4. miesiącach włożył 4. fl. tedy znak jest iż ta 12. fl. 4. miesiące robił/przetoż te 12. fl. mnoż przez 4. miesiące/a beda 48. potym iż po 4.

miesiącach włożył 4. fl. Ktore przyday do 12. be-
da 16. fl. Ktoremi kupczył do końca roku/to iest
przez 5. miesiące a tak mnoż 5. miesiące przez
16. beda 80. potym przyday wszystko społem
beda 182. pierwszego włożenie y czas.

Potym iż wtory włożył 20. fl. a po 2. miesią-
cach wziął 10. fl. stad sie widać że ta 20. fl.
kupczył 2. miesiącá a przeto mnoż czas przez
włożenie iako 20. przez 2. beda 40. a iż po dwu
miesiącu wziął 10. fl. Ktore odeymi od 20. a 30
stana 10. Pot: iż po 3. miesiącach wziął zasia 4.
fl. tedy znać iest że ta 10. fl. kupczył 3. miesiące
przeto mnoż czas przez iedwłożenie to iest 3. przez
10. a beda 30. a iż wziął 4. fl. Ktore odeymi od
10. zostana 6. Potym iż po 4. miesiącach wło-
żył 18. fl. tedy znać że ta 6. fl. kupczył 4. miesiące
przeto mnoż czas przez włożenie/to iest 4. przez
6. beda 24. a iż włożył 18. Ktore przyday do 6.
beda 24. Ktoremi kupczył aż do końca roku/to
iest przez trzy miesiące przeto mnoż czas przez
włożenie/to iest 3. przez 24. beda 72. Potym
wszystko społem przyday beda 166. fl. y z cza-
sem włożenia wtorego towarzysza.

¶ A iż trzeci włożywszy 30. fl. po 2. miesiącach
wziął 20. fl. tedy znać iest iż ta 30. fl. kupczył
dwa miesiącá. Przeto mnoż czas przez iego
włożenie / to iest 2. przez 30. beda 60. a iż po
2. miesiącach wziął 20. fl. Ktore odeymi od
30. zostana 10. A iż po 2. miesiącach włożył

10. fl

10. fl. znáť iest że ta 10. fl. kupczył 2. miesiącá/
 przeto mnoż iego włożenie przez czas/ to iest 2.
 przez 10. beda 20. ále iż po dwu miesiącach wlo-
 żył 10. fl. ktore przyday do 10. beda 20. po-
 tym iż po 3. miesiącach wziął 15. fl. znáť
 iest że ta 20. fl. kupczył 3. miesiące/ przeto zaśie
 mnoż iego włożenie przez czas / to iest 20. przez
 3. beda 60. á iż po 3. miesiącach iáto prze-
 rzeczono iest/wziął 15. odeymi 15. od 20. osta-
 na 5. potym iż po 4. miesiącach zaśie włożył
 30. znáť iest iż ta 5. fl. kupczył 4. miesiące/
 przeto mnoż tákież iáto drzewiey czas przez
 iego włożenie / to iest 4. przez 5. beda 20. á iż
 po 4. miesiącach włożył 30. fl. ktore przyday
 do 5. beda 35. ktoremi kupczył áż do końca
 roku/to iest przez 1. miesiąc/ przeto tákież mnoż
 przez iego włożenie / to iest 35. przez iedno be-
 da 35. á to wszystko społem przyday beda 195.
 włożenie y czas trzeciego / potym wszystkich
 trzech włożenie przyday w iedne summe beda
 543. Ktora summa wedluż reguly polož ná
 pierwsze miejsce miásto liczby przez ktora máś
 dzielić / á zysť to iest 100. złotych polož ná
 wtorem miejscu / á ná trzecim miejscu
 polož czas y włożenie každého z osobná.

182. włożonych

wszystech wlo- zysťu

y 3 cza-

543. fl. żenia y 3 cza- 100. fl. 166. sem wiele
 sem dáig mi dádzg

195. zysťu

Pierwŝemu 33. 15. $9\frac{8}{11}$

czyni Wtoremu 30. fl. 17. gro. $2\frac{52}{81}$ den.

Trzeciemu 35. 27. $6\frac{48}{11}$

Item złożyli ŝie ná kupia trzy towárzyŝe/
Pierwŝy włożył 30. fl. y ŝtał w towáryŝtwie
przez 4. mieŝiace.

Wtory włożył 2. grzywnie ŝrebrá y ŝtał w to-
wáryŝtwie przez 7. mieŝiecy

Trzeci włożył $\frac{1}{2}$ lap. pieprzu y ŝtał w towáryŝ-
twie 9. mieŝiecy / á tym kupczac zŝŝáli 200.
fl. á kiedy ŝie tymi pieniádzmi rozďzielili do-
ŝtáło ŝie pierwŝemu ŝámego zŝŝtu 90. fl. wto-
remu 80. fl. trzeciemu 30. fl. Jeŝt pytánie wie-
le koŝtowało ŝrebro ktore wtory towárzyŝ
włożył / y wiele pieprz koŝtował ktory trzeci to-
wárzyŝ włożył w towáryŝtwo.

Al chceŝli wiedzieć / tedy ták czyn / Wnoŝ
przodkiem pieniádze włożone pierwŝego towá-
rzyŝá przez iego mieŝiace przez ktore ŝtał w to-
wáryŝtwie iáko 30. fl. przez 4. mieŝiace / á be-
ďŝie 120. fl. y 3 mieŝiacmi y mow 90. fl. zŝŝtu
pierwŝego towárzyŝá dáia 120. fl. y 3 mieŝiac-
mi pierwŝemu towárzyŝowi / wiele dáďŝa 80. fl.
zŝŝtu

zysku wtoremu towarzyszkowi fl. y 3 miesiacami/
a czyniac wedlug reguly/ bedzie/ czyni 106 $\frac{2}{3}$ fl.
y 3 miesiacami wtoremu.

Potym chcesli wiedziec wiele kosztowalo to
srebro wtorego towarzysza / tedy ty 106 $\frac{2}{3}$ fl.
dsiel przez 7. miesiacow/bo tak dlugo z tym sre-
brem stal w towarzystwie ten wtory towarzysz
y bedzie czyni 15 $\frac{5}{6}$ fl. a tyle kosztowalo to sre-
bro ktore wtory towarzysz wlozyl w towarzy-
stwo.

Alie iesli chcesz wiedziec wiele trzeci wlozyl wto-
warzystwo/tedy tak wloz w regule 90. fl. zysku
pierwszego towarzysza daia 120. fl. wlozenia y
miesiecy pierwszemu towarzyszkowi/ 30. fl. zy-
sku trzeciego towarzysza wiele dadza wlozenia y
miesiecy. A czyniac wedlug reguly Detri/
przydsie/czyni 40. fl. y miesiecy.

Potym iesli chcesz wiedziec wiele ten pieprz kos-
towal ktory trzeci towarzysz wlozyl w towa-
rzystwo/ tedy te 40. fl. y miesiace dsia przez 9.
miesiecy trzeciego towarzysza bo 9. miesiecy
stal z tym pieprzem w towarzystwie / a bedzie
czyni 4 $\frac{1}{2}$ fl. a tyle kosztowal ten pieprz ktory trze-
ci towarzysz wlozyl w towarzystwo.

Item zlozyli sie na kupiectwo 4. towarzysze.

Pierwszy towarzysz wlozyl 367. fl.

Wtory towarzysz wlozyl 526. fl.

Trzeci towarzysz wlozyl 736. fl.

Czwarty

Czwarty towarzyszył włożył 3564. fl.
 A przyieli pisarza ktorego posłali do Wenecyey
 z temi wszystkimi pieniędzmi / a ten pisarz ną-
 kupił za te pieniądze towarów niżej opisanych
 iako.

Jedwabiu	1178.
Gwoździłom	643.
Pieprzu	5732. lib.
Cukru	967.
Bawełny	2442.

Potym ten pisarz wrócił się do domu / a ci cze-
 rzej towarzysze chcą się tą kupią ktora pisarz
 przywiośł rozdzielić. Jest pytanie wiele ktore-
 mu z nich przydzie Jedwabiu / Gwoździłom /
 Pieprzu / Cukru / y Bawełny / tak czyn.

¶ Nayspierwey chęśli wiedzieć wiele się ktore-
 mu dostanie jedwabiu / czyniąc według regu-
 ły towarzystwa / przyday wszystkie włożenia
 co który włożył w iedne summe / a co przydzie z
 tego przydania / to połoź miasto pierwszego ter-
 minu / a Jedwab miasto wtorego terminu / a
 każdego włożenie z osobną miasto trzeciego ter-
 minu y będzie tak stało w regule.

367.

fl.	lib. Jedwabiu	526.	fl.
5193. daig 1178.	wiele dądzę		

736.

3564.

	lib.	lot.	quint.	den.
Pierwŝemu	83.	8.	0	$0\frac{448}{6193}$
Wtoremu	119.	10.	0	$3\frac{397}{5193}$
Trzeciemu	166.	30.	2	$2\frac{251}{5193}$
Czwartemu	808.	15.	0	$1\frac{186}{5193}$

Wtore ieŝli chceŝ wiedzieć wiele ŝieŝtoremu
 ma dostać Gwoŝdziŝow tedy tãtiefz wczyn po
 dluf reguly towarzystwa / wŝech czterzech ro
 wãrzyŝow wlozenie w iedne ŝumme przy
 dawŝy poloŝ w regule miãŝto pierwŝego termi
 nu / á Gwoŝdziŝi miãŝto wtorego terminu / á
 kãŝdego wlozenie poloŝ z osobnã miãŝto trzecie
 go terminu / y bedŝie w regule tãt ŝtało.

367.

fl. lib. Gwoŝdziŝow 526.
 5193. dãia 643. wiele dãdŝa fl.

736.

3564.

lib :

	lib:	lot:	quint:	den:
Pierwszemu	45.	14.	0.	$2\frac{19}{51}\frac{34}{3}$
Wtoremu	65.	4.	0.	$2\frac{18}{51}\frac{38}{3}$
Trzeciemu	91.	4.	0.	$3\frac{27}{51}\frac{38}{3}$
Czwartemu	441.	9.	1.	$3\frac{38}{51}\frac{25}{3}$

Trzecie iesli chceś wiedzieć wiele sie ftoremu
z nich ma dostać pieprzu/ tedy takieś uczyni we
dług reguły towarzystwa/ włożenie wszech czterech
towarzyskow w iedne summe przyda
wszy/ poloż w regule miasto pierwszego ter
minu/ á pieprz poloż w pośrzodek miasto wto
rego terminu/ á każdego włożenie poloż na
trzecim mieścu każde z osobną miasto trzeciego
terminu/ y będzie tak stało w regule.

fl. lib. pieprzu
5193. daia 5732. wiele daćda

367.

526.

736.

3564.

	lib.	lot.	quin:	den.
Pierwszemu	405.	2.	3.	$3\frac{117}{51}\frac{37}{3}$
Wtoremu				

Wtoremu	580.	19.	0.	0 $\frac{444}{5153}$	
czyń	Trzeciemu	812.	12.	2.	0 $\frac{3832}{5192}$
	Czwartemu	3933.	29.	1.	3 $\frac{245}{5193}$

Czwarte ieśli chceſz wiedzieć wiele ſie ſtores
mu ma doſtać Cuſru/ tedy takież weyń we
dług reguły towarzystwa włożenie wſzech cze
rzech w iedne ſumme przydaſſy położ ná pier
wſzem mieyſcu miáſto pierwſzego terminu/ á cu
ſier położ w regule ná wtorem mieyſcu miá
ſto wtorego terminu/ á káždego włożenie po
łoż ná trzecim mieyſcu káždę 3 oſobná miáſto
terminu trzeciego y bedſie wregule tak ſtać.

367.

fl. lib. cuſru
5193. dáia 967. wiele dádzia

526.

fl.

736.

3564.

lib. lot. quini den.

Pierwſzemu 68. 10. 3. 2 $\frac{28}{5153}$

Wtoremu 97. 30. 1. 1 $\frac{247}{5193}$
czyń

Trzeciemu

Trzeciemu 137. I. 2. $2\frac{784}{5193}$

Czwartemu 663. 2I. 0. $2\frac{414}{5193}$

Ná poniec iesli chceš wiedzieć wiele sie ktoremu ma dostać Bawełny/ tedy także uczyń według reguły towarzystwa iakoś y ty drugie działaj/ iedno tylko weśröder włoż Bawełne miasto terminu wtorego/ będzie tak stało w regule towarzystwa.

367.

fl. lib. Bawełny 526.
5193. daig 2442. wiele dađzq fl.
736.

3564.

	lib.	lot.	quin:	den.
Pierwszemu	172.	18.	2.	$1\frac{2805}{5193}$
Wtoremu	247.	II.	0.	$3\frac{2805}{5193}$
czyń Trzeciemu	346.	3.	I.	$0\frac{7272}{5193}$
Czwartemu	1675.	30.	3.	$2\frac{1314}{5193}$

Probá.

Chcegli

Chceſli doſwiadczyć ieſliſ dobrze dſiałal/o Je
dwabiu/ tedy tak uczyń/ złoſ á przyſay záſie
weſpolek wſyſtek Jedwab/ káždego towarzys
ſá iáko ſie ktoremu doſtáło w iedne ſumme/
przydſielić zupełná ſummá iedwabiu kupionego/
tedyſ dobrze dſiałal/ Takieſ uczyń o inych to
wárzech/ iáko o Gwoſdzich/ Pieprzu/ o Cu
prze/ y o Bawelnie.

Item złożyli ſie do roku trzy towarzysſe ná
kupiectwo.

Pierwſzy towarzysſ włożył	100.
Wtóry towarzysſ włożył	200. fl.
Trzeci towarzysſ włożył	300.

A potym po dwu mieſiacach/ pierwſzy towa
rzyſ włożył w towarzystwo wor pieprzu/licząc
trzy funty zá ieden fl.

A wtóry towarzysſ po 4. mieſiacach włożył w
towarzystwo ſtuka ſrebrá ráchując káždą
grzywnę po ſiedmi fl.

A trzeci ſwoie 300. fl. miał w towarzystwie
przez cały rok/ á po roku zyskali 250. fl. Ter
dy ſie pierwſzemu doſtáło zysku 50. fl. Wtore
mu 110. fl. Trzeciemu 90. fl. Jeſt pytanie
wiele było Pieprzu / y wiele Srebrá/ á wiele
Pieprz y wiele Srebro koſtowało/ Tak czyń/
z Pátray

Pátrżay napierwey wiele pierwszemu przy-
 dzie zysku/ rachuiac wedłuż zysku trzeciego to-
 wárzyśá/ktory sie mu dostał zá wloženim tyl-
 ko gotowych pieniedzy / táż w regule towarzy-
 stwa stáwiac y mowiac.

Trzeciego towárzyśa	Pierwszego gotowych
300. fl. śá wloż. 90. fl. zysku/100 fl. wlożonych	złonych
złonych	wiele mu
dáią mu	dádzą zysku

A potym czyniac wedłuż reguły Detri/ będzie/
 czyni 30. fl. zysku pierwszemu.

Potym też położ wiele wtoremu przydzie zysku
 tylko od gotowych iego pieniedzy wlożonych/
 táż stáwiac w regule y mowiac:

Trzeciego towárzyśa	Wtorego gotowych
300. fl. śá wloż. 90. fl. zysku/200. fl. wlożonych	złonych
złonych	wiele mu
dáią mu	dádzą zysku

A czyniac wedłuż reguły Detri/przydzie / czyni
 60. fl. zysku wtoremu od iego tylko gotowych
 pieniedzy pierwey wlożonych.

Potym pátrżay wiele pierwszy towárzyś wsiá
 zysku

zysku/wiecey niżli mu przyszło od gotowych ie-
go tylko pieniędzy pierwey włożonych. A gdy
30. fl. zysk pierwszego towarzysza któryś mu na-
laż od iego pieniędzy tylko gotowych pierwey
włożonych/odeymieś od 50. fl. zysku wśystkie-
go/ który mu się po rozdziale dostał/ tedy zostá-
na 20. fl. wiecey nádz zysk on który mu tylko od
gotowych pieniędzy przyszedł/ á te 20. fl. stał
onym pieprzem który był po dwu miesiącach w
towarzystwo włożył.

Potym też pátrząy wiele Wtóry towarzysz
wziął zysku wiecey nádz one 60. fl. które iemu
przysły wedłuť twego działánia z pierwszych
sámych tylo gotowych pieniędzy włożonych.

A gdy te 60. fl. zysk wtorego/ który mu wedłuť
twego działánia przyszedł od sámych tylko pie-
niędzy gotowych pierwey włożonych / odey-
mieś od 110. fl. wśystkiego zysku który się mu z
rozdziału dostał / tedy zostána 50. fl. wiecey
nádz zysk on który iemu wedłuť twego działánia
od sámych tylko gotowych pieniędzy przyszedł/
A te 50. fl. zyskał onym srebrem które był po 4.
miesiącach włożył.

A ponieważ chceś wiedzieć wiele on Pieprz kós-
tował/ który był pierwszy towarzysz po 2. mie-
siącach włożył / tedy 300. fl. pieniądze włożo-
ne trzeciego towarzysza mnoż przez 12. mie-

śięcy, bo tak długo ten trzeci stał w towarzy-
 stwie z tymi 300. fl. swoimi / a będzie 3600. fl.
 y miesięcy. Potym tak włoż w regule Detri.

	włożo	zysku wie-
trzecie	nach 1. fl.	le fl. dądzę
90. fl. go zysku	3600. fl.	3 mie
dądzę	siac	y 3 mie
	mi	siacami

czyńni 800. fl. włożonych y miesięcy.
 A iż tylko 10. miesięcy Pieprz był w towarzy-
 stwie / tedy te 800. fl. y miesiące które prz-
 były dziel przez 10. miesięcy / a będzie quotient 80.
 fl. a tak wiele kosztował ten Pieprz.

A chcessli wiedzieć wiele tego pieprzu funtów
 było / tedy tak położ w regule Detri.

dą	pie	wiele	lib.
1. fl.	3. lib.	80. fl. funtów	czyńni 240.
ie	przu	dądzę	

A tyle było pieprzu który był pierwszy towarzy-
 szył w towarzystwo po dwu miesiącach.
 Potym chcessli wiedzieć wiele to srebro koszt-
 wało które wtory towarzysz po 4. miesiącach
 w towarzystwo włożył / y wiele go grzywien
 było /

było/ tedy ták włoż w regule Detri / mowiac:
 włożo^o 3ystu wie^o
 3yst trze^o fl. nych y le fl. dádza
 90. fl. ciego 3600 50. fl. włożonych
 dacie 3 mie^o y 3 mie^osi^o
 śigcami cami

A czyniac wedłu^o reguly Detri/ przydzie/ czy^o
 ni 2000. złotych y miesiecy / á i^z tylko 8. mie^o
 siecy stał w towarzy^ostwie z tym srebrem/przeto
 te 2000. złotych y miesiecy ktorec przy^ošly
 dzieł przez 8. miesiecy/ będzie kocient 250. á tyle
 koštowalo srebro ktore wtory towarzy^oš po
 4. mie^osi^ocach wložyl w towarzy^ostwo.

A i^z chceš wiedzieć wiele tego srebra było/tedy
 ták w regule wlož mowiac:

		wiele
dá ^o	šre ^o	grzywien
7. fl.	1. márc:	250. fl.
ig	brá	šrebrá
		dádza

A czyniac wedłu^o reguly Detri będzie/ czyni
 35^z márc: srebra. A ták go był wiele wložyl
 wtory towarzy^oš po 4. mie^osi^ocach.

3

Item

Item złożyli się trzy towarzysze / Pierwszy
włożył 112. fl. y stał 5. miesięcy / Wtóry wło-
żył 17. kuff winą / y stał 8. miesięcy. Trzeci
włożył 72. fl. y stał przez czas niewiadomy / y
zyskali 104. fl. a iako często pierwszy z zysku
brał 5. fl. iako często wtóry brał 6. fl. a ile raz
wtóry brał 7. fl. tyle raz trzeci brał 9. fl. zysku/
Jest pytanie/iako drogo ono wino śacowano/
a iako długo trzeci stał w towarzystwie / y wie-
le każdemu przydzie zysku ze 104. fl. Tak to
czyn / y bacz / że ty mowiś kiedy pierwszy ma 5. fl.
tedy wtóry ma 6. a kiedy wtóry ma 7. tedy trze-
ci ma 9. a przeto się dowiedz / wiele trzeci ma /
kiedy wtóry ma 6. mowiąc 7. daia 9. wiele da-
da 6. czyni 7 $\frac{5}{8}$ fl. przeto przyday spolem 5. y
7 $\frac{5}{8}$ fl. czyni 18. $\frac{5}{8}$ fl. a toć jest liczba przez którą
będziesz dzielił / a położ tak:

18 $\frac{5}{8}$ fl.	zysku	104. fl.	zysku 5.
	daia		wiele 6. fl.
			daida 7 $\frac{5}{8}$

A czyniąc podług reguły będzie /

Pierwszemu	27.	$\frac{104}{135}$	
czyni Wtoremu	33.	$\frac{45}{131}$	fl. zysku
Trzeciemu	42.	$\frac{114}{131}$	

Przeto jeśli chcesz wiedzieć wiele kosztowało
wino tedy położ kocientą pierwszego towarzysza
to jest 27. $\frac{104}{131}$ fl. miasto tej liczby przez którą
masz

Táwárzya

Towarzystwo w liczbie lamanej.

Item trzy towarzysze złożyli 120. fl.

Pierwszy		$\frac{1}{3}$	
Wtóry	włożył	$\frac{1}{4}$	tey to summy
Trzeci		$\frac{1}{5}$	

Jest pytanie wiele złotych każdy z nich osobno dał / Gdy to a takie inſze towarzystwa chceſz wiedzieć / ſzukay tey liczby w ktoreyby te wszystkie lamania / to ieſt / te wszystkie części mogli mieć ſrom zbytku / a to naydzieſz mnożąc wszystkie miánowácze ſamy przez ſie / będzie 60.

Potym iż pierwszy włożył $\frac{1}{3}$ dowiedź ſie kto-
ra ieſt $\frac{1}{3}$ od 60. dzieląc 60. przez miánowácją
pierwſzego towarzysza / to ieſt / przez 3. a będzie
20. te 20. połoź pierwſtemu towarzyszowi ná
trzecim mieyſcu miáſto trzeciego terminu.

Potym iż wtóry włożył $\frac{1}{4}$ tedy ſie dowiedź kto-
ra ieſt czwarta część od 60. dzieląc 60. przez
miánowácją wtorego towarzysza / to ieſt / przez
4. a będzie 15. a te 15. połoź wtoremu towa-
ryszowi ná trzecim mieyſcu miáſto trzeciego
terminu. (:) (:)

Potym iż trzeci włożył $\frac{1}{5}$ tedy ſie dowiedź kto-
ra ieſt piąta część od 60. dzieląc 60. przez miá-
nowácją

nowąćżá trzeciego towárzyßá / to iest / przez
 5. á bedzie kócient 12. á te 12. pólož trzeciemu
 towárzyßowi ná trzecim mieyscu miásto trze-
 ciego terminu. Potym wedluf reguly towá-
 rzystwa te wszystkie czésci ktoreß nálażł wßem
 towárzyßom ná trzecim mieyscu iáko 20. 15.
 y 12. przyday w iedne summe / á bedzie 47. á te
 47. pólož ná pierwszym mieyscu w regule miásto
 pierwszego terminu / á gówna summe ktora
 włożyli / to iest 120. wlož w regule ná wtorym
 mieyscu miásto wtorego terminu / y bedzie ták
 stáło.

		20
47 fl.	dá	wiele
	120 fl. włożonych	30 złotych
	15	15 fl.
	12	dá dż

12
 A czyniac podluf reguly / bedzie czynił włożen-
 nia.

Pierwszego	Towá	51	$\frac{3}{4}$	
Wtorego	rzyßá.	38	$\frac{1}{4}$	fl.
Trzeciego		30	$\frac{3}{4}$	

Item / Czerzey towárzyße złożyli sie tym oby-
 czáiem / iż pierwszy ma pożywác zysku álbo ciero-
 pieć skody $\frac{1}{3}$ wiecey niż wtory / á wtory $\frac{2}{3}$
 wiecey niż trzeci / á trzeci $\frac{2}{3}$ wiecey niż czwarty /
 to 5 á zyskali

á zyskali 305. fl. Jest pytanie / wiele sie zys-
sku każdemu dostanie wedlug tey wymowy mie-
dzy nimi / á wiele każdy z nich włożył.

Chceśli wiedzieć / wiele sie ktoremu zysku ma do-
stać / tedy sie pierwey musiß dowiedzieć / co kto-
ry włożył / á to tak naydzieß. Napierwey tedy
pospolitego miánowácza mnożac tych wsech
części / to iest / $\frac{1}{2} \frac{2}{3} \frac{2}{5}$ miánowácze iednego przez
drugiego mowiąc: 3. rázy 3. sa 9. á 9. rázow 5.
sa 45. miánowácż pospolity / á tak wiele czwart-
y włożył.

Potym szukay wiele trzeci włożył / á to tak nay-
dzieß wiedzac iuż / że czwarty włożył 45. fl. á-
le / iż trzeci miał używać zysku $\frac{2}{3}$ wiecey niż
czwarty / tedyc też $\frac{2}{3}$ wiecey musiał włożyć / niż
czwarty / bo zysk za włożeniem przychodzi / prze-
to naydzi ktore sa dwie piąte części we 45.
mnożac 45. przez $\frac{2}{3}$ á będzie 90. ktore dziel przez
miánowácza trzeciego towarzyszą / to iest / przez
5. á będzie 18. á to sa dwie piąte części od 45.
bo iedną piątą część od 45. iest 9. á tak dwie
piąte części sa 18. ktore przyday do 45. bo dwie-
ma piątymi częściami wiecey musí włożyć niż
czwarty / cheeli dwiema piątymi częściami wie-
cey zysku mieć niż czwarty / á będzie 63. á tyle
trzeci włożył.

Potym szukay wiele wtory włożył / á to tak nay-
dzieß / wiedzac iuż że trzeci włożył 63. fl. ále iż
wtory miał zysku używając $\frac{2}{3}$ wiecey niż trzeci /
tedyć

tedy też $\frac{2}{3}$ więcej niż trzeci miał włożyć / bo
zysk wedłuż włożenia przychodzi / przeto nayo
dzi które są dwie trzeciznie od 63. mnożąc 63.
przez $\frac{2}{3}$ a będzie 126. które dzieli przez miánowa
nią wtorego towarzysz / to jest przez 3. a będzie
kocient 42. a to są dwie trzeciznie w 63. bo ie
dna trzecizna jest 21. a tak dwie trzeciznie są 42.
które przydaje do 63. bo wtóry dwiema trzecio
znami więcej musi włożyć niżli trzeci / chceli
dwiema trzeciznami zysku więcej brąć niżli trzec
ci / a będzie 105. a tyle wtóry włożył.

Náostatek / szukay wiele pierwszý włożył / a to
tak naydzieś / wiedząc już że wtóry włożył 105.
fl. Ale iż pierwszý miał zysku używać / albo y
skody cierpieć $\frac{1}{3}$ więcej niż wtóry / tedy też ie
dna trzecia częścią więcej niż wtóry miał wlo
żyć / przeto naydzi która jest trzecia część w
105. dzieląc 105. przez 3. będzie kocient 35.
a to jest $\frac{1}{3}$ od 105. a tak te 35. przydaje do 105.
bo pierwszý $\frac{1}{3}$ więcej ma włożyć niżli wtóry /
chceli $\frac{1}{3}$ zysku więcej brąć niżli wtóry / a będzie
140. a tyle pierwszý włożył.

Potym chceśli wiedzieć wiele się kóremu zysku
ma dostać / tedy to wstaw w regule towarzysz
stwa / tak wszech włożenie w iedne summe przy
dawasz / połóż miásto pierwszego terminu / zysk
wszystek połóż miásto wtorego terminu / a wlo
żenie káżdego z osobną / połóż miásto trzeciego
terminu

terminu / y bedzie tak stało w regule.

	włożo	zysku	140.
353. fl. nych	305. fl.	wiele	105. fl.
			63.
	dąga	dądzga	45.

A czyniąc podług reguły będzie.

Pierwszemu	120	$\frac{34}{65}$	
Wtoremu	90.	$\frac{25}{35}$	
czyni zysku			fl.
Trzeciemu	54.	$\frac{15}{35}$	
Czwartemu	38.	$\frac{11}{35}$	

Proba każdego towarzystwa.

SŁoż wszystkie części co każdemu przyszło o-
sobno w iedne summe / a iesli przydzie to
co w pośrodku było / to iest summa zysku/
Tedy dobrze iest dzielano. Ale nato baczność
miey / gdy zostana zbytki po należeniu części/
ktora każdemu ma przyść: Tedy w probie zby-
tki / to iest frakty / osobno spotem przyday. A
to co przydzie / ma być dzielono przez liczbę na
przodku w regule położoną. A ono co przydzie
ma być przydano ku częściom przy których tak
nie zbytki

Nie zbytki zostawiały / a tak też działay we wszystkich innych towarzystwach.

Regula æqualitatis.

Reguła równości.

Item/dał Pan studze 100.fl.rzekac: kup mi za to 100 fl. tych szol Gwoździków/ Imbieru/ Pieprzu/ Galek/ Kminu biorac lib: gwoździków po 60.gr. Imbieru lib:po 12.gr. Pieprzu lib:po 11.gr. Galek lib:po 10.gr. Kminu lib: po 2.gr: aby niemniej ani wiecey wydał/ iedno 100. fl. Jest pytanie/ wiele funtow równo tego wszystkiego przyidzie za 100. fl. Tak działay/ złożył płacąc co płaci każde sziele osobno w iedne summe/ przyidzie 95. gr: potym tak położy w regule 95. gr: dądzą mi każdego z tych szol 1. funt/ wiele mi dądzą funtow 100. fl. czyni $31\frac{1}{9}$ lib.

Probá tey reguły.

Pátrząy przodkiem wiele przyidzie za $31\frac{1}{9}$ lib. Gwoździków lib: biorac po 2. fl. a czyniac podobnie reguły detry/ przyidzie/ czyni fl. 63. gr: $4\frac{1}{9}$ Potym pátrząy wiele przyidzie za $31\frac{1}{9}$ lib. Imbieru/ lib: biorac po 12. gr: a czyniac podobnie reguły detri przyidzie/ czyni fl. 12. gr: $18\frac{1}{9}$ Potym pátrząy wiele przyidzie za $31\frac{1}{9}$ lib. Pieprzu lib: biorac po 11. gr: a czyniac podobnie reguły

reguły detri/ bądźcie czynić fl. 11. gr: 17. $\frac{1}{5}$
Potym patrzyć wiele przyjdzie za 31. $\frac{1}{5}$ lib: Ga-
leń lib: biorąc po 10. gr: a czyniąc według regu-
ły detri/ przyjdzie/ czyni fl. 10. gr: 15. $\frac{1}{5}$

Nakoniec/ patrząy wiele przyjdzie za 31. $\frac{1}{5}$
lib: Kminu biorąc lib: po 2. gr: a czyniąc po-
dług reguły detri/ bądźcie /czyni fl. 2. gr: 3. $\frac{3}{5}$
Potym ty wszystkie summy za każde porzecie wy-
dane przydaj wespolek/ a gdy ie przydasz/ te-
dy nie uczynią nic więcej ani mniej/ iedno fl.
100. a także dobrze działał.

Mam złoty czerwony Węgierski/ który płaci 52
gr: y chce zań mieć kwartniki y drobne pienią-
dze/ tak wiele iednych iako y drugich/ to iest/ nie
więcej kwartników niż drobnych pieniędzy/ a-
ni też zaśie/ ale zároveň oboich / iest pytanie/
wiele mi przyjdzie oboiey monety/ Tak czyn/
złoż te oboie myńce/ która zań chce mieć we-
spolek/ y przywiedź ia w iedno miarowanie/ to
iest/ na drobne pien: a będą 4. pien: które po-
łoż miasto pierwszego terminu w regule detri/
Potym też złoty Węgierski uczyn na drobne
pien: a bądźcie 936. pien. które położ miasto trze-
ciego terminu w regule detri rzekac: 4. pien: da-
ją 1. z oboiey monety/ wiele mi dadzą 936. pien:
czyni 234.

Probá.

Probá.

Zbierz społem te 234. kwartniki y 234. drobne pien: á vczyń ie ná groſſe/ y bedſie 52. gr: á tákeſ dobrze dſiałat.

Item, Mam złoty Węgierſki we złocie/ ſtory płaci 51 $\frac{2}{3}$ gr: á ide go odmienić/ y chce zań mieć ſelagi/ kwartniki/ y drobne pieniądze/ ták wiele iednych iáko y drugich/ to ieſt/ nie wiecey iedney monety niſ drugiey/ ále zárowno wſyſtſkich/ Jeſt pytánie/ wiele mi przydſie káżdey monety zá ten złoty. Czyń ták/ zbierz ty monety ſtore zá ten złoty chce mieć/ á vczyń ie ná najmnieyſzą monetę ſtorą zań mieć chce/ to ieſt/ ná drobne pieniądze y vczynią wſyſtſki 10. pien. ſtore połoſ miáſto pierwſzego terminu w regule detri/ potym złoty czerwony tákieſ vczyń ná drobne pieniądze/ y bedſie 930. pien: ſtore połoſ miáſto trzeciego terminu w regule detri rzeſac: 10. dáią mi 1. z káżdey money y wiele mi dádzą 930. pien: vczyńi 93. káżdey monety.

Probá.

Zbierz ty wſyſtſkie monety iáko 93. ſelagi: 93. kwartniki y 93 pieniądze/ ſtore vczyń ná groſſe ieſlić przyda 51. gr: 12. pier: tedyſ dobrze dſiałat.

Mam złoty czerwony ſtory płaci tylſo 30. gro: bo byl w ſkole Żydowſkiey/ á chce zań mieć pul: groſſki/

groſſki/ſwartniſi y drobne pieniądze/ ták wiele
 iednych iáko y drugich/ to ieſt/ niewiecey iedney
 monety niſ drugiey/ieſt pytanie/ wiele bede miał
 każdey tey monety námiénionej / czyń ták iákoſ
 to przednieyſſe drugie czyni / zbierz te monety /
 ktore zań mieć chce / ſpołem wſzytki / y wdziá-
 łay ie/ á przywiedź iy w mnieyſſe miánowanie/
 ktore ieſt między tą monetą ktora chce mieć
 zą ten złoty/ to ieſt ná drobne pieniądze/ á bądźſie
 13. te 13. połoſ miáſto pierwoſſego terminu w
 regule detri/potym teſ ten czerwoſy złoty wdziá-
 łay tákież ná mnieyſſą monetę/ to ieſt ná drobne
 pieniądze/ á będą 702. pien : ktore połoſ miáſto
 trzeciego terminu ták mowiac: 13. pien:daia mi
 1. 3 każdey monety wiele mi dadzą 702. pien:czy-
 ni każdey monety 54.

Probá.

Tákież iáko y v drugich.

Item/ſłam złoty czerwoſy/ ktory płaci 50. 2
 gr: A idac go odmieniać / chce zań mieć / puł
 groſſki/ſelagi/ſwartniſi/ drobne pien : nie wie-
 cey iedney monety niſ drugiey / ále zą rowno
 wſzech. Jeſt pytanie wiele mi zań przyidzie/
 każdey monety námiénionej / Czyń iákoſ drugie
 czyni / y bądźſie ták w regule ſtało 19. pien : da-
 ia mi 1. 3 każdey monety námiénionej wiele mi
 dadzą 912. pien : czyni 48. 3 każdey monety.

Probá

Probá.

Probuy ták iákos inſe probował / á naydzieſz
żeſ dobrze dſiałat.

Item, Mam złoty Węgierſki ſtóry tylko plá-
ci 49. $\frac{1}{2}$ gr: bo był w ſydworſkich reſách / á chce
zań mieć groſe/ pulgroſſki/ ſelagi/ kwartniſi/
drobne pieniądze/ ták wiele iednych iáko y dru-
gich/ w liczbie nie w waſnoſci/ ieſt pytánie/ wie-
le zań przydſie káżdey monety námiénioney czy-
nić wedłuſ reguły iuſ wſazáney / będzie czynić
24. káżdey monety/ to ieſt/ 24. gr: 24. pulgroſſki/
24. ſelagi/ 24. kwartniſi/ 24. drobne pień.

Probuy tego iákos y inſe probował/ á naydzieſz
żeſ dobrze wſiałat.

Item, Mam złoty Węgierſki czerwoný niewaſny
ſtóry pláci 45. $\frac{1}{2}$ gr: á chce zań mieć potroyne
groſe/ cále groſe/ pulgroſſki/ ſelagi/ kwartni-
ſi/ y drobne pieniądze/ ták wiele iednych iáko
y drugich. Jeſt pytánie/ wiele będe miał káżdey
monety/ czyń iákos y drugie czynił/ zbierz ty
monety ſpołem ku iednemu á mnieyſſemu miá-
nowaniu monety/ to ieſt ná drobne pieniądze/ á
połóſ miáſto pierwoſzego terminu w regule detri
á złoty Węgierſki álbo 45 $\frac{1}{2}$ gr: wſiałáne ná
pieniądze drobne/ połóſ ná trzecim mieyſcu ták
mowiąc: 61. pieniądzy dáia 1. z káżdey monety
wiele

wiele dadzą 45. $\frac{1}{2}$ gro: albo 819. pieniędzy.
Czyni każdy monety 9. to iest/9. gr: potroynych
9. gr: całnych/9. pulgroßkow/9. ſelagow/9.
kwartnikow/9. drobnych pieniędzy.

Probá tego.

Zgromadź ſpołem w iedne ſumme to wſyſtko/
to iest/ 9. gr: potroynych/9. gr: całnych/ 9. pul/
großkow/9. ſelagow/9. kwartnikow/ 9. pień:
á to wſyſtko w iedne ſumme przydawſzy wdzia-
la 45. $\frac{1}{2}$ á tákeſ dobrze działa.

Regula ligar.

To iest.

Regulá mieſzania.

Item, Kupilem 10. lotow ſáſránu/káždy lot 3á
10. pień: potym kupilem 20. lotow drugiego ſá-
ſránu/káždy lot 3á 23. pień: potym kupilem 30.
lotow trzeciego ſáſránu po 18. pień: potym ku-
pilem czwartego ſáſránu 1. lot po 4. pień: á ten
oſtátni ſáſran zmieſzałem z onym troim pierwo-
ſzym ſáſránem wſyſtkim / y dowiedzialem ſie
przez ráchunek / iż ieden lot zmieſzanego ſáſrá-
nu koſtuje 9. pień: Jeſt pytánie/wielem tego
táńſzego zmieſzał z drugim ſáſránem / ták czyn/
lot

lot	Pień:	pien:
10.	10.	
20.	23.	9.
		4
30.	18.	

Postawimy tak iako tu widzisz odeymi 4. od 9. zostana 5. twoy dzielnik albo diuisor, ktorego postawisz w regule za pierwszy termin/ potym 9 odeymiesz od 10 pien: zostanie 1. to wlozysz w regule za sredni termin. Potym zas tez 9. odeymiesz od 23. pien: zostana 14. te tez wlozysz na kstalt nieco reguly towarzystwa za wtory termin pod 1. Potym zas tez 9. odeymi od 18. pien: zostana 9. te tez wloz w regule detri za wtory termin pod 14. na kstalt niemalem reguly towarzystwa / a loty ty wlozysz miasto trzeciego terminu w regule detri/na kstalt reguly towarzystwa/y bedzie tak stalo w regule:

	lot	lotow
Pierw:	I	10.
Bafranu	Bafranu	
ku: 5. lot: Wtor:	14. wiele mam	20.
miešac	prymiešac	

Trzecie 9. do 30.
 A tak czyniac wedlug reguly towarzystwa/bedzie/ wezyni iako tu widzisz.

	1	10	2
5	14	20	czyńi 56
	9	30	54
		czyńi	112

To iest/ że tego Bąfrąnu tånßego po 4. pień: do 10. lot: Bąfrąnu po 10. pień: maß przymießać 2. loty á przydziec lot po 9. pień: á zaśie do 20. lot: Drugiego Bąfrąnu po 23. pień: tego tånßego Bąfrąnu po 4. pień: maß przymießać 56. lot: á przydziec lot po 9. pień: zmießanego Bąfrąnu á do 30 lot: trzeciego Bąfrąnu po 18. pień: tego tånßego Bąfrąnu maß przymießać 54. loty/ á tákieżci lot przydzie po 9. pień: po zmießaniu/ á ták do wßyßkiego troygá Bąfrąnu tego tånßego po 4. pień: przymießales 112. lot: á ták maß iuż to czegom pytał.

Probá.

Naprzod / zbierz liczbę lotow pierwszego troiego Bąfrąnu drożßego / beda 60. lotow. Potym też zbierz liczbę lotow tånßego Bąfrąnu ktora czyni 112. lot: ktore przyday do 60 lotow drożßego Bąfrąnu / á bedzie 172. lotow iuż wßyßkiego Bąfrąnu mießanego / potym pátrz co ktory Bąfran czyni / álbo wiele koßtuie / iáto 10. lotow po 10. pień: czynia 100 pień: á 20. lot: po 23. pień: czynia 460 pień: á 30. lotow po 18. pień:

pień: czynia 540. pień: á 112. lotow táńšego Bã-
 fránu po 4. pień: czynia 448. pień: te wšyſtkie
 ſummy zapláty káždego Bãfránu zbierz w iedne
 ſumme / á bedzie ſumma 1548. pienie: ktore
 dzieli przez 172. loty/á przydzieć 9. liczbá mieſzã-
 nia/ á táteſ dobrze czyniſ.

Item, Kupilem 14. lotow Bãfránu po 5. gr: po-
 tym/ kupilem drugiego Bãfránu 22. lotow po
 7. gr: potym kupilem trzeciego Bãfránu 34. loty
 po 8. gr: potym kupilem czwartego Bãfránu 46.
 lotow po 9. gr: náostatet kupilem táńšego Bã-
 fránu po 2. gr: Ten Bãfran táńſzy z mieſzalem
 z tymi pierwſzymi Bãfrány/ y dowiedzialem ſia
 ná ráchunku/ że mi przyſzedl ieden lot po 4. gr:
 Jeſt pytanie / wielem tego táńšego Bãfránu
 przymieſzał do tego czworgá Bãfránu drożšego.
 Táſ czyn/ poſtaw przodkiem táſ.

Lot: gr:

14

5

22

7

34

8

46

9

po odeymi 4 zoſtáń 2. twoy dzielniſ

2

Poſtawiwſzy táſ odeymi 2. od 4. zoſtáń 2. twoy

3

dzielniſ

Dzielnik albo Dziwizor / Ktorego postawiſz za pier-
 wſzy termin w regule. Potym odeymi 4. gr:
 mieſzanego ſaſranu od 5. gr: pierweſzego ſaſra-
 nu zoſtanie 1. Ktory wloz za wtory termin w re-
 gule / iakoby towarzystwa. Potym teſz 4. gr:
 mieſzanego ſaſranu odeymi od 7. gr: wtorego
 ſaſranu / zoſtana 3. Ktore poloſz za wtory ter-
 min w regule pod 1. iakoby w regule towarzy-
 ſtwa. Potym teſz 4. gr: mieſzanego ſaſranu
 odeymi od 8. gr: trzeciego ſaſranu / zoſtana 4.
 Ktore takſze poloſz za wtory termin pod 3. na
 ſtalt reguly towarzystwa. Na koniec teſz /
 4. gr: zmieſzanego ſaſranu odeymi od 9. gr:
 czwartego ſaſranu zoſtana 5. Ktory wloz za
 wtory termin w regule pod 4. na ſtalt reguly
 towarzystwa / a czwor ſaſran droiſzy kazdy
 z osobna poloſz za trzeci termin w regule na
 ſwym mieyſcu.

Lot:	Pierweſze	Lot:	I	Lot:	14
	ſaſranu				
	Wtore:	przymie	3	Wiele teſz	22
Do 2	ſalem			mam przy	
	Trzecie:	tanſzego	4	mieſzac do	34
	ſaſranu				
	Czwart:		5		

A czyniac podluſ reguly towarzystwa / bedſie
 czynic:

Lot:

	Lot:	Lot:	
	1	14	7
	3	22	33
2			czyni
	4	34	68
	5	46	115

Summá czworogá droższego Bąfránu czyni Lot:	116	Summá táńszego Bąfránu czyni Lot:	223
Ktore czynią gr:	910	vczynią gr:	446

Probá tego.

Naprzód zbierz liczbe lotow wssytskiego czworogá Bąfránu droższego / á bedzie go lotow 116.

Potym tez zbierz liczbe wssytskiego Bąfránu táńszego / á bedzie go lotow 223.

Ktore przyday do 116. lotow droższego / bedzie lotow 339.

Potym pátrzy liczby / ceny / á zapłaty onego czworogá Bąfránu droższego po 5. po 7. po 8. y po 9. gr: á bedzie groszy 910.

Potym tez pátrzay liczby / zapłaty / á ceny tego czworogá táńszego Bąfránu po 2. gr: á bedzie groszy 446.

Ktore przyday do 910. groszy Bąfránu droższego / á bedzie gr: 1356.

A ty dśiel przez 339. lotow / á bedzie łocienie 3 4 4. to

4. to iest liczba mieśania / A także dobrze
dzielał.

Regula legis.

To iest/

Regula vstawy.

Item, Ma ieden synkarz dwoie Wino/ ftorego
I. kwartą kosztuje 5. pieniedzy / a drugiego I.
kwartą za 10. pieniedzy / a z tego dwoygá Wina
chce namieszać iedne kwarce ftozaby kosztowała
7. pieniedzy / tak iżby nie wiecey ani mniej/
ale tyle ileby przyszło każdego wziąć / iżby też ku
skłodzie nie przyszło / iesli to chcesz wiedzieć / al-
bo temu rowne.

Tedy przodkiem tak postaw.

Pień: Pień:

5

7

10

Potym odeymi mnieyszą liczbę od średniey /
iako 5. od 7. zostą 2. a średnią odeymi od
wiekszey / iako 7. od 10. zostą 3. y będzie tak
stało.

Pień:

Pień:

5

2

7

10

3

Potym

Potym przyday te dwoie liczbe zbywająca iá
to 2. y 3. beda 5. y będzie ták státo.

Pień:

Pień:

5

2

7

zbytek.

10

3

5

A te 5. nápiš po dwa rázy ták:

5

5

A nád iedną/ nápiš iedne liczbe zbywająca / á
nád druga 5. tákże polož druga liczbe zbywá-
jąca/ linią miedzy nie polożymyšy/ y będzie ták
státo.

$\frac{2}{5}$

$\frac{2}{5}$

Potym przez przetożenie tey liczby/ tá regulá wó-
tázuie/ iáto wiele/ ktorego Winá maš wziąć.

A to ták rozumiey / iż ostatek od 10. pienie-
dzy/ maš przyłożyć Winu pięci pieniędzy / á ták
tego Winá po 5. pieniędzy maš wziąć $\frac{2}{5}$ kwar-
ty/ á ośtająca liczbe od mnieyszego przywołasz
wietšemu / to iest / onemu Winu po 10. pienie-
dzy / á ták onego Winá po 10. pieniędzy maš
wziąć $\frac{2}{5}$ kwarty/ á ták będzieš czynił podług tey
reguly/ ták iż $\frac{2}{5}$ tego Winá po 10. pieniędzy maš
wziąć/ á $\frac{2}{5}$ tego winá po 5. pieniędzy tu zmie-
šaniu winá po 7. pieniędzy krom swey škody/ y
zdrády swego bližniego.

I 5

Probá

Probá dwoygá Winá.

Ták probuy / bacząc że tego Winá po 5. pień.
maś przymieścić álbo wsiąć ku zmieścianiu $\frac{3}{5}$
części kwarty / tedy tak położ w regule $\frac{5}{3}$ to
jest 1. Kwarta czyni 5. pienię: wiele uczyńia $\frac{3}{5}$
części 1. kwarty / czyni 3. pień.

Potym bacząc że tego Winá po 10. pień: maś
wsiąć ku zmieścianiu $\frac{5}{2}$ części 1. kwarty. Ták
wsadź w regule $\frac{5}{2}$ to jest 1. kwarta czyni 10. pie.
wiele uczyńia $\frac{5}{2}$ Kwarty / uczyńia 4. pień: ktore
przyday do 3. pień. za $\frac{3}{2}$ kwarty winá po 5. pień:
bedzie 7. pień: za 1. kwarte winá mieśanego. A
takęś dobrze czynił.

Item, Mam czworátie Wino. Pierwszego 1.
kwarta kosztuie 20. pieniedzy. Drugiego 15.
Trzeciego 10. Czwartego 1. kwarta kosztuie 8.
pieniedzy. A tego czworgá winá chce zmieścić
iedne kwarte za 12. pieniedzy. Jest pytanie/
wiele z káżdego tego czworgá winá mam wsiąć
ná kwarte / żeby nic wiecey nie kosztowało iedno
dwánaście pień: Przodkiem tak postaw.

Pień:

20

15

10

8

Pień:

12 mieśania

A iż tu są dwie liczbie większe niż średnia /
 y zaś są dwie mniejsze niż średnia / przeto
 średnia liczba / to jest 12. po dwoy / a będą 24.
 Potym oboje mniejszą liczbę / iako 10. y 8. we
 spolet przydąyna / to jest / 18. odeymi od 24.
 liczby średniej podwoionej / zostaną 6. a te
 6. choć od tąższego winą została / położ prze
 ciwnym obyczajem na krzyż przeciwko droższe
 mu winu / to jest / przeciwko winu po 20. pień:
 y przeciwko winu po 15. pień: przez to znacząc
 że tego winą po 20. pień: maś wsiąc 6. części/
 także winą po 15. pie. maś wsiąc także 6. części.
 Potym też przyday spolet dwie większe liczo
 bie / iako 20. y 15. a będą 35. od których odey
 mi liczba średnia podwoiona / to jest / 24. od
 35. zostaną 11. a te 11. ktorą została od droż
 szego winą położ przeciwnym obyczajem /
 na krzyż / przeciwko tąższym winom / to
 jest / przeciwko winu po 10. pień: y
 także przeciwko winu po 8. pień.
 tym znacząc / że tego winą po
 10. pień: maś wsiąc 11. części/
 także y winą po 8. pień: maś wsiąc też 11. czę
 ści do zmieszania
 y będzie tak
 stało.

Pień.

Pien.

28.

6.

15.

6.

12.

zbywa

10.

II.

8.

II.

Potym ty wszystkie liczby zbywające przyday
wespoleć/ iako 6. y 6. y II. y II. a uczynią 34. a
to czterzy razy nápiß/ náð ktoresi nápiß wszy-
stki czterzy liczby zbywające/ y bedzie tak stáło.
 $\frac{6661111}{34343434}$ / A tak iuż wiedz ze tego winá
po 20. pien: maß wziąć $\frac{5}{34}$ kwarty/ także też
 $\frac{5}{34}$ kwart: maß wziąć tego winá po 15. pien: a
winá po 10. pien: maß wziąć $\frac{1}{4}$ kwarty/ także
też $\frac{1}{4}$ kwarty winá po 8. pien: maß wziąć do
zmießánia I. kwarty zá 12. pien:

Probá tego.

Chceßli doßwiádczyć iesliß dobrze dßiálat/ te-
dy spátrz wiele ty czæsci winá czynią káßda; o-
sobná ktores wziat tu zmießániu / a iesliß
wszystki uczynią 12. pien: tedyß dobrze dßiálat.
Przeto tak poloß w regule betri.

101

kwart:

zwart. Pien: zwart. Pien:

20 $\frac{5}{34}$ 3 $\frac{9}{17}$

15 $\frac{5}{84}$ 2 $\frac{11}{17}$

$\frac{3}{4}$ czynią Wiele czynią

10 $\frac{11}{34}$ 3 $\frac{4}{17}$

8 $\frac{11}{24}$ 2 $\frac{19}{17}$

Regula positionis.

Reguła położenia.

Przestrzeżenie

Wiedz/ że ten przykład na Liemiecką liczbę
ma być rachowan / gdzie ma fl. 20. Selagow/
a Selag 12. pieniędzy.

Item, 1. lib: pieprzu kosztuje 7. Selagow.

21 1. lib: imbieru kosztuje 10. Selagow.

21 1. lib: Bąstranu kosztuje $2\frac{3}{4}$ fl.

Niektory kupiec chce na to forzenie náłożyć fl.
730. a chce tyle pieprzu kupić iżby połowicą
tego wszystkiego była $\frac{2}{3}$ wszystkiego imbieru.
A iżby $\frac{2}{3}$ wszystkiego Imbieru były $\frac{3}{4}$ wszystkiego
go Bąstran

go sáfránu. Jest pytánie / wiele pázdego z nich
ma kupic.

Ták czyn/ weźmi niektora liczbe w ktoreyby
mogl mieć $\frac{1}{2}$ y $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ á tá niechay bedšie 12. tyle
ma kupic pieprzu / ktorey polowicá jest 6. á prze
to naydši táka liczbe / ktoreyby 6. byla $\frac{2}{3}$ á tá
jest 9. á tyle ma kupic imbieru. Potym naydši
liczbe táka ktoraby 6. byla $\frac{3}{4}$ á tá jest 8. á ták
wiele ma kupic sáfránu. Potym zbierz sum-
my w iedne summe / co uczyni to troie forzenie /
iáko zá 12. lib: pieprzu / uczyni fl. 4. Belag: 4.
á zá 9. lib: imbieru / czyni fl. 4. Belag: 10. á zá 8.
lib: sáfránu uczyni fl. 22. Summa wssystkie-
go czyni fl. 30. Belag: 14. Potym ták w regule
postaw 30. fl. 14. Belagow dáia 12. lib: pie-
przu / wiele mi dádzá 730. fl. czyniac podlut re-
guly / bedšie czynić 285. $\frac{105}{30}$ lib: á tyle ma ku-
pic pieprzu.

Potym ták sadz w regule mowiac: 12: lib: dáia
285. $\frac{105}{30}$ lib: wiele dádzá 9. czyniac podlut re-
guly / bedšie czynić 214. $\frac{70}{30}$ lib: á tyle ma ku-
pic imbieru.

Potym ták w sadz w regule mowiac: 12. dáia
185. $\frac{105}{30}$ lib: wiele dádzá 8. czyniac podlut
reguly / bedšie czynić 190. $\frac{70}{30}$ á tyle ma kupic
sáfránu.

Probá.

Przodkiem ná to bádz / ze ták wiele chciał kupic
pieprzu

pieprzu/ ktoregoby polowicą była $\frac{2}{3}$ Imbieru/
á táf naydſi polowice wſzystkiego pieprzu/dſie-
ląc 285. $\frac{1}{3} \frac{5}{8}$ lib: przez 2. á bedſie czynić 142.
 $\frac{2}{3} \frac{5}{8}$ lib: á to ieſt polowicą pieprzu / ktora ma
być $\frac{2}{3}$ Imbieru.

Potym naydſi $\frac{2}{3}$ Imbieru wſzystkiego / á to táf
mnoż 214. $\frac{2}{3} \frac{5}{8}$ lib: coć przyſzło Imbieru przez
2. bedſie czynić $131 \frac{4}{8} \frac{0}{8}$ ktore dſiel przez 3. y
bedſie czynić 142. $\frac{2}{3} \frac{5}{8}$ lib: á to ſa $\frac{2}{3}$ wſzystkie-
go imbieru/co y polowicą wſzystkiego pieprzu.
A iſ ty $\frac{2}{3}$ imbieru miały być $\frac{2}{3}$ wſzystkiego ſáſrá-
nu/tedy naydſi $\frac{2}{3}$ wſzystkiego ſáſránu/ ktore táf
naydſieſz/ mnoż 190. $\frac{2}{3} \frac{5}{8}$ lib: coć ſáſránu przy-
ſzło przez 3. á bedſie czynić $125 \frac{2}{8} \frac{0}{8}$ lib: ktore
dſiel przez 4. á bedſie czynić 142. $\frac{2}{3} \frac{5}{8}$ lib: á to ſa
 $\frac{2}{3}$ wſzystkiego ſáſránu/co y $\frac{2}{3}$ wſzystkiego Im-
bieru / y co $\frac{1}{2}$ wſzystkiego pieprzu / á táf zná-
ieſt żeſ Dobrze dſiałal / wſzakóž nád to ieſzcze
drugim obyczáiem tego z probuy / á to táf pá-
trżay/co wſyſteſ pieprz koſtuie/táf w regule ſá-
dzac 1. lib: zá 7. ſelagow/zac 285. $\frac{1}{3} \frac{5}{8}$ lib: chy-
nia 99. fl. 17. ſelagow 4. $\frac{2}{3} \frac{5}{8}$ pień.

Potym pátrżay wiele koſtuie wſyſteſ Imbier/
ſádzac táf w regule/ 1. lib: zá 10. ſelagow/zac
214. $\frac{2}{3} \frac{5}{8}$ lib: czyniac wedłuſ reguly/ bedſie chy-
nić 107. fl. 0. ſelag: 0. $\frac{2}{3} \frac{4}{8}$ pień.

Potym pátrżay wiele koſtuie wſyſteſ ſá-
fran/táf ſtáwiac w regule/ 1. lib: zá 2. $\frac{2}{3}$ fl: zac
190.

190. $\frac{20}{30}$ lib: będzie czynić 523. fl. 2. Belagi
6. $\frac{150}{30}$ pień.

Aty wszystkie trzy summy przyday/ á zlož w
iedne summe/á będzie 730. fl:wszystká summá/
á tak znát iest żeś dobrze dżiałal/bo tak wiele ná
to forzenie náložyl.

Drugi przykład ná Polska mińce.

Item, 1. lib. sáfránu pláci fl: 4.

Item, 1. lib. musztátowego kwiátu pláci fl. 1. $\frac{1}{4}$

Item, 1. lib. gwoździkow pláci fl: 1.

Item, 1. lib: pieprzu pláci fl. $\frac{1}{2}$

Niektory Kupiec chce ná to forzenie náložyc fl.
850. y nákupic go tym obyczáiem/ żeby $\frac{1}{2}$ ws
zystkiego sáfránu kupionego była $\frac{1}{3}$ wszystkie
go kwiátu/ á $\frac{1}{3}$ wszystkiego kwiátu/ áby była $\frac{2}{3}$
wszystkich gwoździkow kupionych/ á $\frac{2}{3}$ wsyst
kich gwoździkow / áby były $\frac{3}{4}$ wszystkiego pie
przu kupionego. Jest pytanie/ wiele ma każde
go forzenia 3 osobná.

Tak czyn/ naydśi liczba niektora takowa/ w ktor
eybys mogli mieć $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ á tá niechay be
dzie 12. á tyleby tak ná domysl miał kupic sá
fránu/ ktorego $\frac{1}{2}$ iest 6.

Alle iż $\frac{1}{2}$ wszystkiego sáfránu miałaby byc
 $\frac{1}{3}$ wszystkiego kwiátu/ przeto naydśi taka lic
ba ktoreby $\frac{1}{2}$ sáfránu/ to iest / 6. była $\frac{1}{3}$ á tá
iest 18. á takby wiele tak ná polozenie miał ku
pic kwiátu.

Alle

Alle iż $\frac{1}{2}$ fwiātu miałaby być $\frac{2}{3}$ wszystkich gwo-
źdźkow/ tedy naydźsi takąa liczba ktoreyby $\frac{1}{2}$
fwiātu/ to iest 6. była $\frac{2}{3}$ a tá iest 9. a táby wie-
le ná dohad miał kupić gwoźdźkow.

Alle iż $\frac{2}{3}$ gwoźdźkow máia być $\frac{2}{4}$ wszystkich pieprzu/ przeto naydźsi takąa liczba ktoreyby
 $\frac{2}{3}$ gwoźdźkow/ to iest 6. były $\frac{2}{4}$ wszystkich pie-
przu/ a tá iest 8. a tyleby ták ná polozenie miał
kupić pieprzu.

Potym pátrząy co to wszystko forzenie / ták ná
dohad a ná domysł polozone / koštuie ták są-
dzac w regule 1. lib. sąfránu zá 4. fl. zácz 12.
lib. czyni fl. 48.

Potym 1. lib: fwiātu zá 1. $\frac{1}{4}$ fl. zácz 18. lib: czy-
ni fl. 22. $\frac{1}{2}$

Potym 1. lib: gwoźdźkow zá 1. fl. zácz 9. lib:
czyni fl: 9.

Potym 1. lib. pieprzu zá $\frac{1}{2}$ fl. zácz 8. lib. czyni fl.
4. Ty wszyscy 4. summy przyday w 1. summe/ a
bedzie summa czynić fl. 83. $\frac{1}{2}$

Potym abyś sie dowiedział wiele práwie kto-
rego forzenia ma kupić / tedy ták posadz w re-
gule 83. $\frac{1}{2}$ fl. dáia mi 12. lib. sąfránu/ wiele mi
dádza 850. fl. czynia 122. $\frac{2}{10}$ lib. a tyle prá-
wie ma kupić sąfránu.

Potym ták sadz w regule 12. lib. dáia mi 122.
 $\frac{2}{10}$ lib. wiele dádza 18. lib. czyniac podług regu-
ły/ będzie czynić 183. $\frac{3}{10}$ lib: a ták wiele práwie
ma kupić fwiātu.

R

Potym

Potym ták położ w regule 12. lib. dáia mi 122. $\frac{1}{1} \frac{2}{6} \frac{5}{7}$ lib: wiele dádzá 8. lib. czyniac podług reguły Detri/bedzie czynić 81. $\frac{1}{1} \frac{2}{6} \frac{3}{7}$ lib: á tyle práwie ma kupić gwoździów.

Potym ták włoż w regule 12 lib. dáia 122. $\frac{1}{1} \frac{2}{6} \frac{5}{7}$ lib:wiele dádzá 8. lib. czyniac według reguły Detri/bedzie czynić 81. $\frac{1}{1} \frac{2}{6} \frac{3}{7}$ lib: á tyle práwie ma kupić pieprzu.

Probá.

Przodkiem ná to bacząc / że ták wiele Báfránu chciał kupić / iáko by iego wśystkiego $\frac{1}{2}$ była $\frac{1}{3}$ wśystkie^o kwiátu/á ták przodkiem sie dowiedzi ktora iest $\frac{1}{2}$ Báfránu wśystkiego kupionego / dzieląc 122. $\frac{1}{1} \frac{2}{6} \frac{5}{7}$ lib. przez 2. á będzie czynić 61. $\frac{1}{1} \frac{1}{6} \frac{2}{7}$ á to iest práva $\frac{1}{2}$ wśystkiego Báfránu. Potym też ná to bączność máiac / że tá $\frac{1}{2}$ Báfránu iáko 61. $\frac{1}{1} \frac{1}{6} \frac{2}{7}$ lib. ma być $\frac{1}{3}$ wśystkiego kwiátu / á ták naydzi ktora iest $\frac{1}{3}$ wśystkiego kwiátu / dzieląc 183. $\frac{1}{1} \frac{2}{6} \frac{2}{7}$ lib: przez 3. á będzie czynić 61. $\frac{1}{1} \frac{1}{6} \frac{2}{7}$ lib: á tá iest práva $\frac{1}{3}$ kwiátu / ktora też iest $\frac{1}{2}$ wśystkiego Báfránu/á ták sie to práwie tráfia / że $\frac{1}{2}$ wśystkiego Báfránu iest $\frac{1}{3}$ wśystkiego kwiátu.

Potym też ná to bącząc/ że $\frac{1}{3}$ wśystkiego kwiátu ma być $\frac{2}{3}$ wśystkich gwoździów / dowiedzy że sie wiele lib: czynia $\frac{2}{3}$ wśystkich gwoździów kupionych/

kupionych/ á to tář naydzieř / przodkiem mnoř
 gwořdziť kupione/ iáko $91. \frac{1}{16} \frac{3}{4}$ lib. przez 2. á
 bedzie czynić $\frac{3}{4} \frac{0}{1} \frac{6}{16} \frac{0}{16}$ ktore dzieł przez 3. á bedzie
 czynić $61. \frac{1}{16} \frac{3}{4}$ á to sa práwe $\frac{2}{3}$ wřystkich gwoř-
 dziťow/ co 1. y $\frac{1}{3}$ łwiátu/ iáko y $\frac{1}{2}$ wřystkiego
 řáfránu/ á tář sie práwie tráfi że $\frac{1}{3}$ łwiátu iest
 $\frac{2}{3}$ gwořdziťow.

Potym bacząc że ty $\frac{2}{3}$ to iest/ $61. \frac{1}{16} \frac{3}{4}$ lib. má-
 iá być $\frac{3}{4}$ wřystkiego pieprzu kupionego / tedy
 pátrząy wiele lib: uczynia $\frac{3}{4}$ pieprzu wřystkiego
 kupionego/ á to tář naydzieř / mnoř przodkiem
 pieprz kupiony/ iáko $81. \frac{1}{16} \frac{3}{4}$ lib. przez 3. á bedzie
 czynić $40 \frac{8}{16} \frac{0}{16} \frac{0}{16}$ lib. ktore dzieł przez 4. á bedzie
 czynić $61. \frac{1}{16} \frac{3}{4}$ lib: á to sa $\frac{3}{4}$ wřystkiego pieprzu
 y $\frac{2}{3}$ wřystkich gwořdziťow / y $\frac{1}{3}$ wřystkiego
 łwiátu/ y $\frac{1}{2}$ wřystkiego řáfránu/ á tář sie wřy-
 řtko trafiło/ że $\frac{1}{2}$ řáfránu iest $\frac{1}{3}$ łwiátu/ á $\frac{1}{3}$ łwiá-
 tu iest $\frac{2}{3}$ gwořdziťow/ á $\frac{2}{3}$ gwořdziťow sa $\frac{3}{4}$ pie-
 przu/ á tář znáť iest/ żeř dobrze dziełáť/ á to iest
 práwa probá.

Potym chceřli pátrząy iesli sie tá summá tráfi/
 ktora ná to łorzenie miał náłozyc. Al to tář
 naydzieř/ dowiedziawřy sie co ktore łorzenie
 z osobná łosťwie ktore kupił.

Przetoř napierwey pátrząy co łosťwie řáfran
 kupiony/ łládac tář w regule 1. lib. zá 4. fl.
 zácz 122. $\frac{1}{16} \frac{3}{4}$ lib. czyniac podłuť reguly detri/

bedzie czynić 488. fl. 18. gr. 12. $\frac{7}{8}$ pień.
Potym patrzay wiele kosztuie wszystkie krowie
kupiony / tak sadzac w regule 1. lib. za 1. $\frac{1}{4}$ fl.
zacz 183. $\frac{2}{6}$ lib: czyniac podlut reguly detri/
bedzie czynić 229. fl. 1. gr. 4. $\frac{1}{6}$ pień.

Potym spatrzay co kosztuie wszystkie gwoździ
i kupione / tak stawiac w regule / 1. lib. za 1. fl.
zacz 91. $\frac{1}{6}$ lib: A czyniac podlut reguly detri/
bedzie czynić 91. fl. 18. gr. 9. $\frac{1}{6}$ pień.

Potym nakoniec patrzay co kosztuie wszystkie
pieprz kupiony / tak w regule sadzac / 1. lib: za
 $\frac{1}{2}$ fl. zac 81. $\frac{1}{6}$ lib: A czyniac podlut reguly
detri / bedzie czynić 40. fl. 21. gr. 10. $\frac{1}{6}$ pień.
Tla ostatek ty wszystkie 4. summy / co to wszystko
to korzenie kosztuie kupione / przyday w iedne
summe / a bedzie summa fl. 850. a tak wiele
tez na to korzenie chcial nałozyc / przetoż sie y
z tąd widać / żeś dobrze działal.

Regula augmenti.

Regula pomnożenia.

Item, Niektory człowiek mając pieniądze / Ku-
pil za nie ceny / a kiedy kupił 9. funtow / tedy
mu zostala 13. gr. po zaplaceniu / ale gdyby ku-
pil 14. funtow / tedyby mu zostal 1. grosz. Jest
pytanie

pytanie/wiele miał pieniędzy/ á zaczął kupił ieden
funt. Jeśli to chcesz wiedzieć / tedy tak czyn/
odeymi 9. od 14. zostąca 5. potym odeymi 1.
od 13. zostąca 12. á przeto dziel 12. przez 5. czyni
ni 2. $\frac{2}{5}$ á tylko kosztuje ieden funt.

Potym jeśli chcesz wiedzieć / wiele miał pienie-
dzy/ tak czyni mówiąc 1. funt za 2. $\frac{2}{5}$ gr: zaczął 9.
funtów czynia 21. $\frac{2}{5}$ gr: którym przyda 13. á
bada 34. $\frac{2}{5}$ á tyle miał pieniędzy.

Albo tak położy 1. funt za 2. $\frac{2}{5}$ gr: zaczął 14. fun-
tów/ czynia 33. $\frac{2}{5}$ gr: którym przyda 1. bada
34 $\frac{2}{5}$ gr. á tyle miał pieniędzy.

Probá.

Jeśli to chcesz probować/ tedy tak czyni podług
reguly detri / mówiąc: 1. funt kosztuje 2. $\frac{2}{5}$ gr:
zaczę 9. funtów/ przyda 21. $\frac{2}{5}$ gr. á to co przy-
szło jest mnieysze we 13. niż 34 y $\frac{2}{5}$

Potym rzecz 1. funt za 2. $\frac{2}{5}$ gr. zaczął 14. funtów/
czynia 33 $\frac{2}{5}$ gr. Al to co przyszło / jest mnieysze w
jedności/ niż 34. $\frac{2}{5}$ á tak dobrze uczynisz.

Regula residui.

Regulá zbytku.

Item, Regulá zbytku/ rzeczona jest kiedy ze zby-

R 3

tku zbytku

tku zysku albo szkody / wiemy summe wydaną
 tym obyczajem / kiedy zjecha v każdego zlotego
 tyle á tyle zyskał albo stracił. Jest pytanie/
 wielem wydał / patrzay ktora część iest zlotego
 on zysk albo szkoda / á ktora część bedzie / tyle
 części z takiej summy / zyskał albo stracił / iá
 to tu w tym. Niektory kupiec przedał adá-
 mąskuzá 33. fl. y stracił v każdego zlotego wy-
 danego zá adámąskę 12. gr. Jest pytanie/
 wiele wydał zá adámąskę gdy go sam kupo-
 wał / albo wiele go kosztował.

Tak czyn / patrzay przodkiem / ktora część zlo-
 tego są 12. gr. á są $\frac{12}{33}$ albo w mnieyszym miá-
 nowaniu $\frac{4}{11}$ fl. tu baczysz że tak wiele stracił v
 każdego zlotego swej iszczyny. Przeto ty $\frac{4}{11}$ fl.
 odeymi od całego zlotego / albo od $\frac{5}{11}$ fl. zostá-
 na $\frac{9}{11}$ fl. á ty są 33. fl. á tyle mu iszczyny od ka-
 żdego zlotego zostało / przetoż tak w regule w-
 sadz $\frac{9}{11}$ fl. dáia 33. fl. wiele dádza $\frac{9}{11}$ fl. czyniac
 podług reguly / bedzie czynić fl. 55. A tak go
 wiele samego kosztował adámąskę / á ná każdym
 tym zlotym stracił swej iszczyny 12. gr. A chce-
 li wiedzieć wiele wssystkiej summy stracił / te-
 dy tak posadz w regule / ná 1. fl. stracił 12. gr.
 wiele stracił ná 55. fl. czyni 22. fl.

Probá.

Tá iest bázro łatwia / odeymi te 22. fl. ktore strá-
 cił / od

cił/ od wszystkiey summy główney/ co go kosztowa-
wał adamaśke/ iako od 55. fl. zostana 33. fl.
iscizny/ a za to też tylko przedał adamaśke/ a ta-
kęś dobrze czynił.

Przestrzeżenie.

Wiedz że ten przykład na Niemiecką liczbę
ma być rachowan/ gdzie złoty czyni 20. Belag-
gow/ Belag 12. pieniedzy.

Item Niektory Kupiec przedał muszkatu za
77. fl. y zyskał na każdym złotym 7. Belagow
y 6. pien: Jest pytanie/ wiele go ten muszkat
kosztował/ Położ tak/ dowiedz się wiele czę-
ści Belagowych/ czynią 6. pieniedzy/ y czynią
 $\frac{1}{2}$ iednego Belagá/ a potym dowiedz się/ wiele
części złotego czynią poł osma Belagá/ y czy-
nią $\frac{2}{3}$ a tak zyskał $\frac{2}{3}$ na każdym złotym.

Potym chcąc się dowiedzieć wiele go kosztował muszkat/ Należy obaczyć/ że iego iscizna
jest $\frac{8}{8}$ fl. a zysk $\frac{2}{8}$ fl. a iż na $\frac{8}{8}$ fl. to jest/ na 1. fl.
zyskał $\frac{2}{8}$ fl. tedy przydaj te $\frac{2}{8}$ do $\frac{8}{8}$ a beda $\frac{10}{8}$ fl.
zysk y iscizna/ a ty są 77. fl. Przeto tak w re-
gule wzrostu $\frac{10}{8}$ dają 77. fl. wiele dadzą $\frac{8}{8}$ fl. a
czyniąc według reguły/ będzie czynić 56. fl. A
tak go wiele kosztował muszkat/ a na każdym
złotym z tych 56. fl. zyskał $\frac{2}{8}$ fl.

Probá.

Jeśli to chceś probować y iemu rowne/tedy
 nczyn podług reguly detri/tak mowiac: 1.fl. 370
 skue $\frac{3}{8}$ zlotego / wiele zyskuia 56. fl: y przyda
 21.fl. á gdy ty przydasz 21. fl. ku 56. fl. isczyny
 przyda za sie 77.fl. zysku y wlasnych pieniedzy.

Regula fusti.

Item Niektory kupiec kupil 2781. funt gwoź-
 dżikow czystych y nieczystych/ albo skruszonych
 tak iz zawze 100. funtow czystych albo calych/
 maia w sobie 13. funtow skruszonych/ á ieden
 funt calych kupil za 23. gr: á ieden funt skruszo-
 nych kupil za 12. gr: Jest pytanie/ zaczkupil
 2781. funt calych y skruszonych gwoździ-
 kow/ patrzay nadzewiey liczby gwoździkow
 calych y skruszonych/ ktora tak naydzieisz/ abo
 wiem tak rzeczono/ iz 100. funtow calych maia
 13. funtow skruszonych/ przeto tak wloz w re-
 gule detri/ 100. funtow mieżanych albo ca-
 lych/ daia 13. skruszonych/ wiele funtow skru-
 szonych dadza 2781. mieżanych przyda 361.
 $\frac{5}{100}$ skruszonych/ ktora summe iesli odeymieisz
 od wszystkiey summy/ to iest/ od 2781. fun-
 tow bedzieisz miał liczbe calych 2419. $\frac{47}{100}$
 Potym sie dowiedz/ wiele oboie kosztuia z oso-
 bna/ á nadzewiey skruszone mowiac/ 1. funt
 skruszonych

skrużonych za 12. gr: zać 361. $\frac{5}{100}$ skrużonych
przyda fl. 144. gr: 18. pien: 6. $\frac{12}{250}$

Potym sie dowiedz/ wiele kosztuig całej táf klá-
dac w regule I. funt całych za 23. gr: zać 2419
 $\frac{4}{100}$ czynia fl. 1854. gr. 27. pien: 14. $\frac{2}{50}$ Potym
przyday spolem zapláte całych y skrużonych/ be-
dzie liczbá ktorey skutano fl. 1999. gr: 16. pie-
niedzy 3. $\frac{3}{50}$.

Przestrzeżenie/ że tu niżej cetnar iący 100. lib.
ma ná Niemiecká wage.

Item, 100. funtow imbiereu czystego/ kosztuig
75. fl. zać 384. $\frac{1}{4}$ funta / á ieden cetnar ma 15.
funtow skrużonych. Táf czyn/ pátrzay wiele
skrużonych máia 384. $\frac{1}{4}$ mieżanych. Táf w re-
gule kládac 100. lib: dáia 15. lib: skrużonych
wiele czynia 384. $\frac{1}{4}$ funt / przyda 57. $\frac{5}{80}$ á to
odeymi od 384. $\frac{1}{4}$ funtow/ zostána 326. $\frac{4}{80}$ fun-
tow. Potym táf poloż 100. funtow za 75. fl.
zać 326. funtow $\frac{4}{80}$ czyn podług reguly/ beda
fl: 244. $\frac{1}{220}$.

Probá.

Probá tey reguly bywa przez regule detri/ ono
co było ná ostátku/ polożyc ná przodek/ á to co
ná przodku było/ to polożyc ná ostátek/ á ono
co przyszło z pierwszego działania/ wlożyc w po-
srzodek / á działać według reguly detri/ á ieslić
przydzie ono co pierwey we srzodku było/ tedys
dobrze działał.

Regula pagamenti.

W tey regule ták sie mař rzadzić / iż záwsze
dwoie liczbę násláduiacą sie blísko / wzgore po-
łóž / potym drugie inře liczby ná dole / ták iż zá-
wsze pierwsza ma być pod poslednią. Potym
množ ná krzyž wřystke liczbe pierwszego rzędu/
potym tež množ ná krzyž wřystke liczbe wtore-
go rzędu / á ono co przydzie z mnożenia pierwsze-
go rzędu / dzieł przez ono co przydzie z mnożenia
wtorego rzędu / á ono co przydzie z tákiego dzie-
lenia / toć iest liczba pytania.

Item, Niektory cřlowieř w Wiedniu máiac 30
pieniędzy Norberřkich / šedł do brářarzů / y rzekł:
daj mi zá ty 30. pieniędzy Norberřkich / pie-
niędzy Wiedeńřkich / podług ich wařnořci / á nie
wie brářarz wiele mu ma dáć Wiedeńřkich / y za-
da / iżby mu powiedřiał wařnořć monety / á on
odpowiedřiał : iż 7. pień : Wiedeńřkich kořtu-
ia 9. Lincenřkich / á 8. Lincenř : wařa 11. Bářa-
ryřřkich / á 12. Bářariřřkich / wařa 13. Wilzo-
ferřkich / á 15. Wilzofersřkich wařa 10. Regem-
sperřkich / á 8. Regemsperřkich wařa 18. Num-
merkierřkich / á 5. Numerkierřkich wařa 4.
Norberřkie. Jest pytanie / wiele Wiedeńřkich
przyida zá 30. Norberřkich ? Jesli to chceř
wiedzieć / polož iáko tá figurá wřazuje.

Wiedeńřkich

Norbersch.	Turnerssch.	Regensperisch.	Wilsoserssch.	Bäfersch.	Linerssch.	Wiederssch.
30	18	8	13	12	9	7\
X	X	X	X	X		
4	5	10	15	11	8	

A mnoż ná przysż z oboiey strony tāt / siedm ráz
 zow 8. sz 56. á dwánaście rázow 56. sz 672.
 á 15. rázow 672. sz. 10080. á 8. rázow 10080.
 sz 80640. á 5. rázow 80640. sz 403200.
 á 30. rázow 403200. sz 12096000.

Potym też mnoż druga strone tāt / 9. rázow 11.
 sz 99. á 13. rázow 99. sz 1287. á 10. rázow
 1287. sz 12870. á 18. rázow 12870. sz 231660.
 á 4. rázy 231660. sz 926640. á to iest liczba
 przez ktora maś dzielić / przeto dziel pierwszą
 summe / to iest / te 12096000. przez te
 926640. beda 13. $\frac{23}{429}$ / á tyle Wiederssch
 przyda za 30. Norberssch / á tym obyczaiem
 moześ czynić w miarach / w wagach / y w mo-
 netach / w rozmaitych siemiach.

Item, 7. funtow w Padwi / czynią 5. Weneckich
 100. Weneckich czynią 60. Norberssch / á
 100. Norberssch czynią 73. Kolenst. Jest pyta-
 nie / wiele

nie/wiele Kolenstich czynia 1328. lib. w Padwi.
Kolenstich/Norberstich/Wenestich/Pademst.

73	100	5	7
\		X	X
	60	100	1328

czyni 415. $\frac{83}{5}$.

Item, 2. pieniądzy Tureckie/ czynia 4. Węgierskie/ á 6. Węgierskich czynia 16. Litewskich/ á 4. Litewskie/ czynia 9. Polskich. Jest pytanie/ wiele Polskich czynia 13 pieniądzy Tureckich. Polskie/ Litewskie/ Węgierskie/ Tureckie.

9	4	4	2
\		X	X
	16	6	13

czynia 156. Polskich.

Probá tey Reguly.

Jest przez regule detri.

U tota/ divisorá álbo dzielniká pierwszego dzielenia polož w ostatni termin/ á productum ktorec prz/ blo 3 pierwszego dzielenia / wloś za średni termin/ á za pierwszy termin polož 1. á jeśli przyside pierwsza liczbá ktoraś dzieli/ to dyś dobrze dzielał.

Regula commutationis.

Regula symarkow.

Item/

Item, Dwa kupcy chcą frymářczyć / Pierwszy
na welne / á Wtóry sukno / á cennar welny
koſtuie gotowych pieniedzy 8. fl. ktory na fry-
mářku kládzie zá 9. fl. á bellá sukna koſtuie
120. fl. gotowych pieniedzy. Jeſt pytanie/
w wielu złotych ten ktory ma sukno / ma kláſc
na frymář / ták iżby frymář był rowny / á
iżby ieden od drugiego niebył zdrádzon. Ták
czyn / ták kládac w regule 8. fl. gotowych pie-
niedzy dáia 9. fl. na frymářku/wiele dáia 120
fl. gotowych pieniedzy/ czyni 135. fl. á w tylu
złotych ma kláſc sukno.

Item, Dwa chcą frymářczyć / ieden ma welne/
drugi ma sukno / á cennar welny koſtuie 16. fl.
gotowych pieniedzy / ktory na frymářku klá-
dzie zá 18. fl. á ieden poſtaw sukna koſtuie
5. fl. ktore kládzie na frymářku zá 6. fl. Jeſt
pytanie / ktory z tych dwu ktorego przeſádził / á
w wielu złotych ná 100. fl. Ták czyn / tá wel-
ná w gotowiſnie koſtuie 16. fl. á ná frymářku
kláda zá 18. fl. á ieden poſtaw ná frymářku
kláda zá 6 fl. ktorego sukna trzy poſtawy ko-
ſtuia 15. fl. gotowych / á w 15. fl. dáia 1. cen-
nar welny / ktory cennar koſtuie 16. fl. goto-
wych / á ták ten z suknem lepiey frymářczył niź
ten z welna / á w piaciáſci złotych / zyskał ieden
fl. ktory zysk czyni $6\frac{2}{3}$ fl. w 100. złotych.

Tu

Tu fl. rächuy zá 20. Belagow / á Belag zá 12.
pierrezy.

Item, Dwá chca frymárczyć spolem / ieden ma
welne/á drugi iedwab/ á cetnar welny kóštuie
21. $\frac{1}{3}$ fl: gotowych pieriezzy / ktory kládzie ná
frymárku zá 24. fl. á chce mieć $\frac{1}{6}$ gotowych
pierrezzy / á ieden funt iedwabiu kóštuie fl.
4. $\frac{1}{8}$ Jest pytánie / w wielu złotych ten ie-
dwab ma być polożon ná frymárk/ták iżby fry-
márk był rowny. Ták czyn / ten co ma welne
kládzie cetnar zá 24. fl. á chce mieć $\frac{1}{6}$ goto-
wych pieriezzy/ á tá $\frac{1}{6}$ iest 4. fl. á ieště ośta-
ia 20. fl. á tyle ma wziąć towárem / odeymi te
4. fl. gotowych/ktore mu ma przydać od 21. $\frac{1}{3}$
fl. á gdy ieden cetnar welny kóštuie fl. 21. $\frac{1}{3}$
zostána 17. y $\frac{1}{3}$ fl. á przeto ma mieć 20. fl. w
kupi/ álbo w towárze. Potym rzecz 17. $\frac{1}{3}$ fl.
gotowych pieriezzy dáia 20. fl. ná frymárku/
wiele dádzá 4. $\frac{1}{8}$ gotowych / uczynia 4. fl. 15:
Belagow 2. $\frac{4}{3}$ pieriezzy.

Item, Dwá chca frymárczyć / ieden ma bá-
fran / drugi ma perly / á ieden funt báfranu
kóštuie gotowych pieriezzy 4 $\frac{1}{6}$ fl: ktory klá-
dzie ná frymárku zá 5. fl: á chce mieć $\frac{1}{4}$ goto-
wych pieriezzy / á drugi kládzie perly zá 7. $\frac{1}{2}$
fl: skóciec/ á iest frymárk rowny. Jest pytá-
nie wiele kóštowały te perly w gotowych pie-
niedzach. Ták działay/ iż báfran kláda ná
frymárku

frymárku zá 5. fl. á chce mieć $\frac{1}{4}$ gotowych pie-
 niedzy/ przeto odeymi $\frac{1}{4}$ fl. od 5. to iest 1. $\frac{1}{4}$ fl.
 zostána 3. $\frac{3}{4}$ á tyle ma wziąć w towárze / á ko-
 stuie ten šáfran gotowych pieniedzy 4. $\frac{1}{6}$ fl.
 przeto odeymi 1. $\frac{1}{4}$ fl. od 4. $\frac{1}{6}$ fl. zostána 2. $\frac{1}{12}$
 á ták maš zá 2. $\frac{1}{12}$ fl. gotowych 3. $\frac{3}{4}$ fl. ná fry-
 márku. Potym iesli chceš wiedzieć 7. $\frac{1}{2}$ fl.
 položone ná frymárku wiele czynia gotowych
 pieniedzy/ tedy ták wlož w regule detri/ 3. $\frac{1}{4}$ fl.
 ná frymárku dáia 2. $\frac{1}{12}$ fl. gotowych wiele
 dáia 7. $\frac{1}{2}$ fl. czynia 5. fl. 16. šelagow/ 8 pie-
 niedzy/ á tyle kostuie ieden funt perel gotowych
 pieniedzy.

Probá.

Napierwey bacź/ że tego štory šáfran ma 1. lib.
 kostuie gotowych pieniedzy 4. $\frac{1}{6}$ fl. á ná fry-
 márk 1. lib. kládzie zá 5. fl. á chce mieć gotowych
 pieniedzy $\frac{1}{4}$ štora od 5. fl. odieta / uczyni 1. $\frac{1}{4}$
 fl. á ták ten 1. $\frac{1}{4}$ fl. gotowych pieniedzy / co mu
 ten drugi ma przydác / odeymi od 4. $\frac{1}{6}$ fl. go-
 towych/ co go šáfran kostuie / á zostána 2. $\frac{1}{12}$
 fl. á 1. $\frac{1}{4}$ fl. odiawošy od 5. fl. zostána 3. $\frac{3}{4}$ fl. á
 owego drugiego 1. škóciec perel kostuie / iákoš
 obráhował zlot 5. šelagow 16. pien. 8. goto-
 wych pieniedzy / á ták chcešli wiedzieć / zacź te
 perly ná frymárku máia być položone / áby
 frymárk był rowny. Tedy ták posadz w regu-
 le 2.

Ie 2. $\frac{11}{12}$ zlot: gotowych sádzá ná frymárku zá
 3. $\frac{3}{4}$ zlot: zač máig byc posádzone ná frymárku/
 31. 5. šelagow 16. pień: 8. gotowych / á czyniac
 podluk reguly detri / bedšie zli: 7. $\frac{1}{3}$ á ták perly
 máig byc posádzone ná frymárku / á bedšie fry
 márk rowny / á ták es dobre czynit.

Item, Dwa chea frymárczyć / ieden ma suńno/
 ktorego iedná miára koštuie 8. gro: ktora kła
 dšie ná frymárku zá 10. gr. á drugi ma tábin/
 ktorego 1. łokieć koštuie 20. gro: ktory kładšie
 ná frymárku zá 24. gro: Jest pytánie / wiele
 ieden drugiemu ma przydáć gotowych pienie
 dzy / ták iżby frymárk był rowny / wlož ták ná
 frymárk.

8

10

X

20

24

Potym mnoż ná przyż mowiac: 8. rázow 24.
 sa 192. á 10. rázow 20. sa 200. od ktorych o
 deymi 192. zostána 8. ktore schoway. Potym
 pátrzay ktory lepiey frymárczył / á iest ten kto
 ry ma suńno / przeto odeymi 8. od 10. zostána 2.
 á one 8. ktoreś drzewiey schował / dziel ie przez
 2. przyida 4. á przez te 4. dziel summe ktora wlož
 był ná frymárk / to iest / 24. przydšie $\frac{1}{6}$ / á ták
 wiele gotowych pieniedzy / ten ktory ma suńno
 ma dáć temu ktory ma tábin.

Tu zloty ráchuy 20. šelagow / á šelag 12. pień.
 Item

Item, Dwá chca frymárczyć/ ieden ma sukno/
á drugi welne/ á iedná miarą sukna kosztuie
22. belagi/ ktora kładzie ná frymárk zá 26.
belagow/ á dáie temu drugiemu co ma welne
wolności sześć miesięcy/ á ieden cetnar wel-
ny kosztuie 16. zło: ktory kładzie ná frymárku zá
18. złotych. Jest pytanie iáko wiele czasu wolno-
ści ma dáć drugiemu ktory ma sukno/ ták izby
frymárk był rowny. Ták poloż 22. belagi go-
towych pieniedzy dáia ná frymárku 26. belag-
ow/wiele dádza 16. zło: á czyniac według regu-
ły detri/będzie czynić 18. zł: 18. belag. 2. $\frac{1}{11}$ pien.
á miałoby być iedno 18. zł: iáko stoi ná frymáro-
ku y 6. miesięcy wolności/ przeto odeymi 16. zł:
od 18. zł: 18. belagow 2. $\frac{1}{11}$ zostana 2. zł 18. bel-
agow 2. $\frac{1}{11}$ pienied: Potym ták posadz w re-
gule detri 2. zł. 18. belagow 2. $\frac{1}{11}$ pien. dáia 6.
miesięcy wiele dádza 2. zło: á czyniac według
reguły detri/ przysidzie czynić 4. $\frac{1}{8}$ miesiącá/ á
tylko iedno wolności ma mieć ten ktory ma su-
kno/ á będzie frymárk rowny.

Tu cernar ráchuy 100. libr.

Item, Dwá chca frymárczyć/ ieden ma bá-
fran/ á drugi gwoździki/ á ieden funt gwoź-
dikow kosztuie 19. gro: á ieden funt báfránu/
kosztuie 60. gr: á on chce wyfrymárczyć 7. ce-
tnarow y 24. funty gwoździkow. Jest pytá-
nie/ wiele báfránu ma mu dáć zá gwoździki/
L ták izby

ták iżby frymárk był rowny/ Mnoż 7. cetnarow y 24. funty przez ważność cetnarow/ to iest/ przez 19. gr: á dšiel przez 60. przyda 229. $\frac{4}{5}$ funtá šáfránu/ á iešli chceš probowác/ mnoż kážde z nich przez ich pieniądze / á przyjdzie iák wielka summa iednego iáko drugiego. Al to ták sádząc w regule detri 1. lib: gwoździškow zá 19. gr: zaci 724. lib: á przyjdzie czynić 13756. gr: á zá šáfran tákże wiele/ á to ták w regule sádząc 1. lib: šáfránu zá 60. gr: zaci 229. $\frac{4}{5}$ lib: czyni 13756. gr: tákże wiele iáko y zá gwoździški/ á tákéš dobrze dšiałal.

Item, Dwá frymárczq/ ieden ma welne/ á drugi wošć/ á koštuie ieden cetnar welny 12. fl: ktož kładzie ná frymárku zá 16. á chce mieć gotowych pieniądzy $\frac{1}{4}$ á ieden cetnar wošću koštuie 20. zlo: Jest pytánie/ iáko drogo wošć ma polozyć ná frymárk / ták iżby frymárk był rowny. Ták czyn/ odeymi $\frac{1}{4}$ od 16. to iest/ 4. á zoštáq 12. Potym odeymi 4. od 12. zoštáq 8. iáko ieden cetnar koštuie gotowych pieniądzy/ y polož ták/ 8. fl. gotowych pieniądzy/ dáq 12. fl. ná frymárku / wiele dádzq ná frymárku 20. fl: gotowych pieniądzy / czyni 30. fl: á ták drogo ma polozyć ieden cetnar wošću / á bedzie frymárk rowny.

Item, Dwá chcą frymárczyć iedne kupia zá druga

Druga Prom przydátku pieniedzy / ieden ma áo
xámit / Ktorego Kóštuie iedná miárá 4. $\frac{1}{2}$ fl.
Drugi Kupiec ma Sáfran / Ktorego 1. funt Kóš-
tuie 3. $\frac{1}{4}$ fl. á ten Ktory ma áxámit / chce prze-
frymárczyć 24. miáry. Jest pytánie / wiele
mu przydzie Sáfránu zá ty miáry / ták czyn / 1.
miárá zá 4. $\frac{1}{2}$ zácz 24. miar / czyniá 108. fl. Po-
tym zásie ták czyn 3. $\frac{1}{4}$ fl: dáia 1. funt / wiele
funtow dádzá 108. czyniá 33. funtow / 7. lotow
1. quint. 2. $\frac{2}{3}$ pieniedzy.

Tu cetnar ráchuy zá 100. lib.

Item, Dwa chcą frymárczyć / ieden ma wóśt
Ktorego ieden cetnar gotowych pieniedzy Kó-
štuie 15. fl. Ktory ná frymárku Kładzie zá 16. fl:
á drugi ma Sáfran / Ktorego ieden funt gotowych
pieniedzy Kóštuie 3. fl: y chce mieć gotowych
pieniedzy $\frac{1}{2}$ fl. Jest pytánie / iáko drogo
ieden funt Sáfránu / ma polozyć ná frymárk /
tá k ižby ná stu złotych 5. fl. przewyżšáły ná
frymárku / ták czyn / ten chce mieć $\frac{1}{2}$ goto-
wych pieniedzy / tedy 16. fl: mušá $\frac{4}{5}$ być / gdy $\frac{1}{2}$
czyni 4. fl. Ktore przyday do 15. y teſz do 16. á tá-
kó wczyniá 19. y 20. Przeto ták polož 19. fl: má-
iá być položone ná frymárku zá 20. iáko dro-
go 3. fl. Czyn podług reguly / przyda 3 $\frac{2}{3}$ fl.
rownego frymárku. Potym gdy náđ 100. zło-
tych máiá być 5. fl: Tá k polož 100. fl: dáia
L 2 105. fl:

105. fl. wiele dādza 3. $\frac{1}{2}$ fl. czyń wedłu regu-
 ły przyda 3 $\frac{1}{2}$ fl: á drugi ma 76. funtow Bā-
 frānu/zā ktory pierwszy ma mu dāc wość $\frac{1}{2}$ go-
 towych pieniedzy / przeto tāt poloż ieden funt
 Bāfrānu klāda nā frymārku zā 3 $\frac{1}{2}$ fl: z acz
 76 funtow Bāfrānu/ czyni 252. fl: nā frymār-
 ku/ á ma mu dāc $\frac{1}{2}$ gotowych pieniedzy / przeto
 naydzi $\frac{1}{2}$ we 252. fl: dzielac 252. fl: przez 5. á
 bedzie/ czyni 50 $\frac{2}{5}$ á to iest $\frac{1}{5}$ od 252. fl: ktore
 odeymi od 252. zostāna 201 $\frac{3}{5}$ fl: á zā tylo mu
 ma dāc wość / ráchuiac kādzy cetnar zā 16. fl:
 nā frymārku. Potym tāt poloż 16. fl: nā fry-
 mārku dāia 100. funtow wośku / wiele dādza
 201 $\frac{3}{5}$ fl: nā frymārku / czyni 1260. funtow
 wośku/ ktore bedzie miał zā 76. funtow Bāfrā-
 nu y zā 50 $\frac{2}{5}$ fl: gotowych pieniedzy / á tāt do-
 brze vczyniż.

Probá.

Przywiedź 79. funtow Bāfrānu nā swe
 pieniądze licząc kādzy funt zā 3. fl: iāko kořtu-
 ie gotowych pieniedzy/ á poloż tāt 1. funt zā 3.
 fl. gotowych pieniedzy / z acz 76. funtow Bāfrā-
 nu/ czyni 228. fl. Potym teź przywiedź nā
 pieniądze 1260. funtow wośku / licząc ieden
 cetnar zā 15. fl: iāko kořtował gotowych pienie-
 dzy/ á poloż tāt 100. funtow wośku zā 15. fl:
 gotowych/ z acz 1260. funtow/ czyni 189. fl: ktore-
 rym

rym przyda 50 $\frac{2}{3}$ fl: ktore dał w gotowych
pieniądach/ czyni po spolu 239 $\frac{2}{3}$ fl: á za 3a
fran iacy przyda 228. fl: ktore odeymi od 239.
 $\frac{2}{3}$ fl. zostana 11 $\frac{4}{3}$ fl. Przeto tak wloz
228. fl: zyskuia 11 $\frac{2}{3}$ fl: wiele zyszcza 100. fl:
czyni 5. fl. á tyle przyfrymarczył wiecey on z 3a
franem nád onego ktory miał wost wiecey pi-
cia złotych nád 100. fl.

Tu za cetn: rachuy 100. lib: á za fl: 25. gro.
Item/ Jeden kupiec ma wost/ ktory chce prze-
frymarczyć za imbir / á kosztuie 1. cetnar wo-
sku gotowych 8. fl. 5. gro: á chce ná frymárku
dac cetnar wostu za 9. fl: á ieden cetnar imbie-
ru kosztuie gotowych 19. fl. y 21. gro: ktory ce-
tnar tak drogo chce položyc ná frymárku / iáko
drogo on položyl wost/ izby mu frymárk byl ro-
wny/ tedy tak polož w regule/ 8. fl: 5. gr: goto-
wych dáia 9. fl: ná frymárku/ wiele dádzia 19. fl:
21. gr: gotowych pieniędzy/ á kiedy 25. gr. ra-
chua za złoty/ tedy przyda 21. fl: 19 $\frac{1}{4}$ gro: á
tak drogo ma položyc cetnar imbiereu/ á ten z wo-
skiem ma 58. cetnarow 31. funt wostu / á chce
tyle wziac imbiereu ile mu przydzie za ten wosty-
stek wost. Jest pytanie/ wiele ma wziac im-
biereu za ten wost/ tak wloz w regule/ 1. cetnar
wostu za 9. fl. zaci przyda 583 1. lib. wostu/ y
przyda 524. fl. 19. $\frac{3}{4}$ gr: potym polož 21. fl. 19.
 $\frac{1}{4}$ gr: dáia 1. cet. imbiereu/ wiele dádzia 524 fl.

19 $\frac{3}{4}$ gro: y będzie tak stało w regule.

gro:
89280.

lib:
4100.

gro:
52479.

A czyniąc podług reguły / będzie 2409 $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{6}$ lib.
A tyle ma wziąć imbieru.

Probá tego.

Wywroć regule tak / I. cetrar imbieru za 21. fl.
19. $\frac{1}{4}$ $\frac{6}{11}$ gro: zać 2409 $\frac{4}{5}$ $\frac{1}{6}$ lib. czyni 524. fl.
19 $\frac{3}{4}$ gro. Takżec też wiele wosć czynił. A prze-
toś dobrze działał.

Regulá o zgadnieniu iáko wiele kto ma pieniędzy.

Item Gdy chcesz wiedzieć wiele kto ma pie-
niedzy / álbo iáką summe czego niewiádoma /
Paż temu v ktorego chcesz zgádnąć izby liczył te
summe po trzech / á potym liczeniu iesli zbe-
dzie iedność tedy nápiś 70. iesli zostąq dwie
iedności / tedy nápiś 140. Potym Paży dru-
ga raz też summe po 5. liczyć / á ile zostąq
iedności tyle raz nápiś 21. Potym Paży
trzecią raz liczyć po 7. á ile zostąq iedności
niżej siedmi tyle raz nápiś 15. Potym ty
summy wssystki przyday / á od tey summy o-
deymi

deymi 105. ile raz mozeß/ ostatek wlażec py-
tanie.

Reguła o sedzie.

Item. Jest nie ktory sad pelny wody mając
trzy czopy/ ktory sad ma w sobie 8. wiadr wo-
dy/ á gdy wyime ieden czop wielki tedy ona
woda wszystkie wyplynie zonego sedu za iedne
godzine/ á gdy wtory czop mnieyszy wyime
tedy woda wyplynie za dwie godziny/ ále kie-
dy trzeci wyime najmnieyszy/ tedy woda wy-
plynie za trzy godziny. Jest pytanie iako za
dlugi czas ośm wiadr wody zonego sedu wy-
plyna kiedy wszystkie trzy czopy wyime. Jesli
to chceß wiedziec tedy szukay liczyby w ktorej by
mogl miec $\frac{1}{1} - \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ to jest/ mianowacze mnożac
przez sie/ á przyda 6. ábowiem calosc z sześci
sa sześć/ á $\frac{1}{2}$ od 6. sa 3. á $\frac{1}{3}$ sa 2. te wszystkie licz-
be pospolu przyday beda 11. liczba przez ktora
maß dzielic/ á liczba należona/ to jest 6. go-
dzin/ ta ma być dzielona/ á iż liczba przez ktora
maß dzielic nie może być miana w tey ktora
mamy dzielic 6. godzin / tedy te mnoż ná minus-
ty przez 60. á ono co przydzie dziel przez 11. á
bedzie/ czyni $32\frac{8}{11}$ minut / á w tylo minut 8.
wiadr wody wyplynie z sedu/ gdy wszystkie trzy
czopy razem wyima.

Probá.

Chceßli tego probowac / tedy przodkiem bacß/
L 4 iß gdy

I gdy wszystkie 3. czopty razem wyime / tedy ośm
 wiadr wody wycieczę za $32\frac{8}{11}$ minut. Po-
 tym patrząy wiele wiadr pierwszay czo-
 py wycieczę / za ty $32\frac{8}{11}$ minut / tak sádząc
 w regule / za 1. godzinę pierwszym czo-
 pę 8. wiadr / wiele ich wycieczę za $32\frac{8}{11}$ minu-
 cie / á czyniąc podług reguły detri / będzie / czy-
 ni $4\frac{4}{11}$ wiadrá. Potym zaśie spatrząy / wie-
 le wiadr wycieczę za $32\frac{8}{11}$ m. wtorym czo-
 pę tak sádząc w regule / za dwie godziny wtorym
 czo-
 pę 8. wiadr wody / wiele ich wy-
 cieczę za $32\frac{8}{11}$ minuty / czyniąc podług regu-
 ły detri / będzie / czyni $2\frac{2}{11}$ wiadrá. Potym pa-
 trząy wiele wiadr trzecim czo-
 pę za $32\frac{8}{11}$ minuty / tak stáwiąc w regule / za 3. go-
 dziny trzecim czo-
 pę 8. wiadr wo-
 dy / wiele wiadr wycieczę za $32\frac{8}{11}$ minuty /
 czyniąc podług reguły detri / będzie / czyni $1\frac{5}{11}$
 wiadrá. Na ostaték zbierz te wszystkie sum-
 my / wiele ktorym czo-
 pę wyciekło za te $32\frac{8}{11}$
 minucie w iedne summe / á będzie 8. wiadr spet-
 ná / á tak znát jest żeś dobrze czynił.

Regulá o budowaniu.

Item / Są czterzey cieśle ktorzy chcą ieden
 dom budować. Pierwszay chce dom zbudo-
 wáć za ieden rok. Wtory chce zbudować za
 dwie lecie. Trzeci za trzy. A czwarty za 4.
 lata.

lata. Jest pytanie / Kiedyby wszyscy razem ier-
 li ten dom budować / iakoby iy rychlo zbudowa-
 li / ale iż pierwszy powiada / iżby ten dom chciał
 zbudować za rok / przeto we 12. lat dwanaście
 by zbudował. Wtóry zaś powiada / iżby za
 dwie lecie zbudować chciał / przeto we 12. lat 6.
 by zbudował. Trzeci powiada / iżby iy zbudował
 za 3. lata / przeto za 12. lat czteryby zbudował.
 Czwarty chce zbudować za 4. lata / przeto we 12
 lat trzyby zbudował / tedy wszystkie liczbe zbierz/
 to iest 12. 6. 4. 3. a przyday wszystkie społem / be-
 da 25. potym połoj 25. domow daia 1. rok wie-
 le dadzą 12. domow / ktorych lat nie mozesz dzie-
 lić przez 25. przeto ie użyj na miesiące mno-
 żąc przez 12. a beda 144. ktore dziel przez 25.
 beda 5. miesiący y $\frac{1}{2}$ iednego miesiąca / a tak
 by rychlo ten dom zbudowali / gdyby wszyscy 4.
 razem robili.

Probá.

Chcessli tego probować / tedy rownie takaz pro-
 ba tego iako pierwszego o sedzie. Przodkiem
 bacz / iż gdyby wszyscy 4. razem budowali / tedy
 by cały dom zbudowali za 5. $\frac{1}{2}$ miesiąca /
 a tak patrząc wieleby tego domu zbudował
 pierwszy rzemieśnik za te 5. $\frac{1}{2}$ miesiąca / tak
 w regule sadząc / za ieden rok pierwszy rzemieśnik
 zbuduje cały dom / wiele go zbuduje za 5 $\frac{1}{2}$

A czyniac podług reguły detri/ będzie czynić $\frac{12}{25}$
domu.

Potym patrzay wiele wtory rzemieśnik tego
domu zbuduie za te ζ . $\frac{12}{25}$ miesiącá/ ták w regu-
le stáwiac/ wtory rzemieśnik za 2. lecie zbuduie
cáły dom/ wiele go zbuduie za ζ . $\frac{12}{25}$ miesiącá
Czyniac podług reguły/ będzie czynić $\frac{6}{25}$ domu.
Potym patrzay wiele trzeci rzemieśnik tego do-
mu zbuduie za te ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy/ ták w regule
kládac. Trzeci rzemieśnik zbuduie za 3. látá ie-
den dom/ wiele go zbuduie za ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy
Czyniac podług reguły detri/ będzie czynić $\frac{4}{25}$
domu.

Potym patrzay wiele tego domu czwarty
rzemieśnik zbuduie za te ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy/ ták
w regule stáwiac. Czwarty rzemieśnik za 4.
látá zbuduie ieden dom/ wiele go zbuduie za
 ζ . $\frac{12}{25}$ miesięcy/ czyniac podług reguły detri be-
dzie czyni $\frac{2}{25}$ części domu.

Náponiec zbierz ty wszystkie 4. summy wiele
ktory rzemieśnik tego domu zbudował za ζ .
 $\frac{12}{25}$ miesiącá/ á będzie ieden dom/ á ták znáć żeś
dobrze czynił.

Item/ Lew 3 ie owce za godzinę/ Wilk za 2. go-
dzenie/ á Pies za trzy. Jest pytanie/ kiedyby
ci wszyscy rázem iedli te owce/ rychłoby ia z ied-
li/dziá

Oli/działay tak iako y to przestę. A to tak iż Lew
 3 ie owce za iedne godzinę / tedyby ich za 12. go-
 dzin 3 iadł 12. A iż Wilk 3 ie owce za dwie
 godzinie / tedyby ich za 12. godzin 3 iadł sześć.
 A iż Pies 3 ie owce za 3. godzin / tedyby ich
 za dwanaście godzin 3 iadł 4. Zbierze ty
 wszystkie liczby iako 1 2 6 4. wczynią 22. a po-
 sadź tak w regule / 22. daia iedne godzinę / wie-
 le daia 12. Ty godzinę iż ich dzielić przez 22.
 nie możesz / wczyn na minuty / mnożąc ie przez
 60. bo godzina tyle ma minut / a będzie 720.
 minut / ktore dopiero dzielić przez 22. a będzie czy-
 nić $32\frac{8}{11}$ minut / a za tyle minut / ci trzey 3 iedną
 te owce.

Probá.

Takaz iako y o domie. Przeto tak sadź w regu-
 le. Lew za iedne godzinę 3 ie 1. owce / wiele iey 3 ie
 za $32\frac{8}{11}$ minuty / czyni $\frac{6}{11}$ owce.

Potym sadź tak w regule. Wilk za 2. godzin
 nie 3 ie 1. owce / wiele iey 3 ie za $32\frac{8}{11}$ minuty /
 czyni $\frac{3}{11}$ owce.

Potym posadź tak w regule. Pies za 3. go-
 dziny 3 ie iedne owce / wiele iey 3 ie za $32\frac{8}{11}$
 minuty / czyni $\frac{2}{11}$ części owce.

Ta ostatek / zbierz te części / ktore ktory 3 nich
 3 iadł za $32\frac{8}{11}$ minuty / a czynią całą owce / a
 tak znáć iest żeś Dobrze działáł.

Regulá

Regulá o złoćie y o šrzebrze.

W złoćie ták bywa ráchowánie / nadrzewiecy
maš wiedziet wáge zlotá / przeto bacž iż hál-
ler moze tež być rodžay wagi / á tych 51. wága
iedne grzywné.

I	grzywná	16	
z	grzywny	8.	
2	uncye	4.	lot:
I	uncya	2.	
z	uncyey	I.	
z	uncyey	z	
I	lot:	4.	quint
I	quinty	4.	denary

Al przytym maš wiedziet / iż Weneci fárát li-
cja zá wáge / á tákich 144. wága I. uncya / á 72.
wága I. lot / á 36: wága $\frac{1}{2}$ lot. á ieden fárát wa-
ży 4. grány / á gdy te wáge bedžieš wiedziet /
Wiedz iżci dwoiáki iest fárát / ieden o którym
iúš powiedano / á drugi iest fárby podług sto-
rego dobroć zlotá bowa znána / iednego od
drugiego / á ieden fárát fárby ma 4. grány / á
káždego

Każdego złotą na probie szychowania na fa-
mieniu/ ieden karát kupnia za 5. fl. y 10. Belag-
gow / albo blisko tego / a ile karátow nieltore
złoto na probie ma / tyle ich zawże licza za
grzywny/ a 12. karátow na probie/ iest złoto po-
dleyse/ a 24. karátow/ iest złoto czyste.

Tu za złoty rachuy 20. Belagow / a za Belag
rachuy 12. pieniedzy.

Item Jeden ma złoto ktore ma na probie
19. karátow y 2. grany/ koštuie ieden karát 3. fl.
10. Belagow 2. häller. Jest pytanie zacj przyi-
dnie iedną grzywną. Tak czyñ 1. karát za 3. fl. 10.
Belagow 2. häller zacj 19. karátow 2. gran czy-
niac podług reguly przyida 68. fl: 8. Belagow
3. häller: a tak bacj iż zawże ile kar: na probie
ma złoto/ tyle ich licza za grzywne/ a gdy ba-
dziej wiedział wiele iedną grzywną waży/ po-
tym latwie moiesz wiedzieć ważność każdego
lotu każdego quintu y denaru.

Item Niektory kupiec ma złoto ktore waży
grzywny y 3. uncye y ieden quint: a ma na pro-
bie 18. karátow trzy grany/ a chce wiedzieć/ wie-
le tã sztuká ma czystego złotá: Tak poloż 24.
karát daia 16. lotwiele daia 18. karátow trzy
grany/ przyida 12. $\frac{1}{2}$ lotá/ a tyle iedną grzy-
wną ma czystego złotá na wadze/ potym tak
dżiałay

Działay daley 16. lotow zlotá mieřanego dala
 12. $\frac{1}{2}$ zlotá czyřtego / wiele czyřtego dádza 3. m
 cye y 1. quint to ieř 6. lotow 1. quint / á przyda
 4. loty 3. $\frac{1}{3}$ quint / ktore przyday do 12. $\frac{1}{2}$ lotá /
 przyda 17. lotow 1. $\frac{1}{3}$ quint / á tyle tá Ńtuka
 miała czyřtego zlotá / á ořtatek była przyřada /
 á ták tym obyczaiem mořesz zámieře náleř / wie
 le káždé zlotó ma przyřady / ieřli to chceř pro
 bowác / tedy pátrzay zacř przyřdie iedná grzy
 wną / ták 18. kárátow 3. grany ná probie / káždý
 kárát zá 3. fl. 10. Ńelagow / zacř 1. grzywná / to
 ieř / 18. kárátow y 3. grany / bacząc ná to / iř wie
 le ktore zlotó ma kárátow ná probie / tyle ich zá
 grzywne licza / przyřdie iedná grzywná zá 65.
 fl. 12. Ńelagow / 6. haller. Potym teř pátrzay
 co kořtuia 12. $\frac{1}{2}$ lotow czyřtego zlotá / ktore ma
 ná probie 24. káráty. A tego Ńie ták dowieř /
 naypierwey muřieř wiedzieć wiele kárátow czy
 nia 12. $\frac{1}{2}$ lot: ták řádzac w regule / 16. lotow
 czynia 24. káráty / wiele kárátow wcinia 12. $\frac{1}{2}$
 lot czyni 18. kárátow y 3. grany / á ráchuiać ká
 rát zá 3. fl. 10. Ńelagow / bedzie czynić 65. fl. 12.
 Ńelagow / 6. deř. ták wiele iáko y drzewiey.

Tu ná Polřka mińce ráchuy zá fl. 30. gro. á
 zá ieden groř 18. deř.

Item / Jeden Kupiř iedne wncyá czyřtego zlot
 á zá 8. fl. y zá 1. groř / á chce wiedzieć zacř 16.
 grzywien

grzywnien 6. $\frac{1}{2}$ unciey / 12. Fárát / 3. gran. złotá / Kto
 re złoto ná probie ma 16. $\frac{1}{3}$ Fárát. Tãt cżyn /
 iż złoto czyste ma 24. Fárát / przeto rzecz 24. Fárát /
 dáia 8. fl. 1. gr. wiele dádza 16. $\frac{1}{3}$ Fárát / przyp
 da 5. fl. 14. $\frac{1}{2}$ gro. á tãt drogo przydzie 1. un
 cya złotá nieczy / tego zá 5. fl. 14. $\frac{1}{2}$ gro. Potym
 rzecz 1. uncya máia 144. Fárát / to iest / 576.
 gran / zá 5. fl. 14. $\frac{1}{2}$ gr. zá 16. már. 6. $\frac{1}{2}$ un
 cy / á 12. Fárátow 3. gran / to iest / zá 4840.
 $\frac{1}{2}$ gran / to bacząc / iż wiele Fárátow Ktore złoto
 ma ná probie / tyle ich zá már. liczą / á tãt te 16.
 már. ráchuy po 16. $\frac{1}{3}$ Fárátow / á unc. 144. Fárát
 tow / á 1. Fár. zá 4. gra. á bedzie tãt stalo w re
 gule detri 124416. granow zá 11809. gro /
 zá 14521. gran. á czyniac podług re
 guly detri / bedzie czynić fl. 1378. gro. 8. $\frac{3}{20}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

Item / Jeden kupit 12. lotow 3. quint złotá
 Ktore ná probie ma 21. Fárát y gran / á brant
 ieden lot czystego złotá zá 4. fl. zá 1 przydzie
 wosy / Kto złoto. Tãt cżyn 24. Fárát zá 4. fl. zá 1
 21 Fárát 3. gran: przypda 3. $\frac{5}{8}$ fl. á tãto drogo
 bedzie 1. lot. Potym tãt poloż 1. lot zá 3. $\frac{5}{8}$ fl.
 zá 12. lot: 3. quinti przypda 46. fl. 6. $\frac{1}{2}$ gr.

Item mam 40. uncyi złotá Ktore ma ná pro
 bie 12. Fárát / á gdy ie wloze wogien tãt ma ná
 probie 1. grzywná 20. Fárát / iest pytanie wiele
 wazy to złoto. Tãt cżyn mowiac 40. raz 12.
 480.

sa 480. co dzieli przez 20. przyda 24. vncyi/
a tylo waży złoto.

Item 50. vncyi złota ktore ma na probie 15. ká-
rátow/ a włożywszy ie wogień nayduie 40. vncyi
Jest pytanie wiele kárátow czystego ma wie-
dney grzywnie. Tak czyn 40. vncyi daie 15. ká-
rát wiele dadzą 50. vncyi/ czyni 18. $\frac{3}{4}$ kárát/ a
tylo ma to złoto.

Probá.

Wacz że nie ginie iedno inſza przysáda w o-
gniu/ a tak naydzi wiele czystego złota miáły
50. vncyi mnożac 50. vncyi przez 15. kárátow
a bedzie czyni 750. kárátow/ toż wszystko złoto
zostáło sie w ogniu że go nic nie vbyło. Przeto
tak posadz 40. vncyi máią czystego złota 750.
kárátow/ wiele ma 1. czyni 18. $\frac{3}{4}$ a tákes do-
brze dziálat.

Item ieden ma 20. vncyi złota ktore ma na
probie 12. kárát/ a chce vczynić iż by miáło na
probie 10. kárát. Jest pytanie wiele moſiadzu
mam przysádzić tak iżby ono złoto miáło 10.
kárát. Naprzod pátrząy wiele iest czystego
złota we 20. vncyi/ mnożac 20. vncyi przez
12. kárátow/ a sa 240. kárát/ ktore dzieli przez
10. przyda 24. vncyi od ktorych odeymi 20.
vncyi

vncyi zostána 4. vncye/ á tylo mósiądzu ma
przysądzić.

Probá.

Rzecź 24. vncye máia czystego złotá 240. fás
ratoro/wiele ma 1. czyni 10. á tak dobrze iest.

Tu zá 1. fl: ráchuy 20. Belagow/
A zá ieden Belag 12. den.

Item Jeden Kupil 81. grzywien srebrá mieš
šanego/ á tego srebrá ma iedná grzywná czy
stego srebrá 11. lot: 3. quint 2. denar: á czystego
srebrá koštuie iedná grzywna 7. fl: 18. Belag
gow 5. háller: iest pytánie wiele czystego sre
brá iest wtych 81. grzywnách/ á wiele koštuie
w pieniądżách. Tak czyn/ oddziel nadrzewiey
srebro od mósiądzu mówiac iedná grzywná
miešanego srebrá dáie 11. lot: 3. quint 2. dena
ry czystego srebrá/ wiele dádzá 81. grzywná/
czyn podług reguły/ przyida 60. grzywien ieden
lot 3. quint: dwa denari czystego srebrá. Potym
przywiedź srebro ná pieniądże mówiac/ iedná
grzywná zá 7. fl: 18. Belagow 5. háller: zácz 60.
grzywien 1. lot 3. quint 2. dená: przyida 476.
fl: 3. Belagi 6. $\frac{2}{3}$ háller.

Tu zá iedne lib: ráchuy 12. vncyi.

Item Jeden kupiec ma 40. funtow srebrá
ktorego ieden funt ma $3\frac{1}{2}$ uncye czystego sre-
brá. Jest pytanie wiele ma przysádzić srebrá
czystego/ ták izby 1. funt miał 8. uncyi. Nadrze-
wiey bacż wiele iest mósiádu w tych 40. fun-
tow á to ták naydzieß/ naydzi pierwey wiele iest
mósiádu w 1. lib: odiawßy czyste srebro iáko
 $3\frac{1}{2}$ uncyi od 12. uncyi/to iest od 1. lib: zostánie
mósiádu przy 1. lib: $8\frac{1}{2}$ uncyi. Potym ták po-
sadz/ iedná lib: ma $8\frac{1}{2}$ uncyi mósiádu/wiele
máia 40. lib: czyni 340. uncyi mósiádu kto-
re dzieli przez 4. uncye dla tego iz 4. uncye mó-
siádu máia być w 1. lib: po przysádzeniu sre-
brá czyni 85. funtow od ktorych odeymi 40.
zostána 45. funtow/ á tyle musí mieć czystego
srebrá.

Probá.

Napierwey naydzi wiele czystego srebrá iest
w tych 40. lib: mnożac 40. lib: przez $3\frac{1}{2}$ un-
cye/ á bedzie czyni 140. uncyi czystego/ potym
też ty 45. lib: srebrá/ ktore máß przysádzić/v
czyn ná uncye mnożac 45. lib: przez 12. uncyi
á bedzie 540. uncyi/ do ktorych przylož ony 140
uncye pierwszego srebrá/ y bedzie wßyßtkiego
srebrá 680. uncyi. Potym przyday 40. lib:
pierwszego srebrá do 45. wtorego srebrá/ á
bedzie 85. lib: wßyßtkiego zmießanego srebrá.
Potym ták sadz 80. lib: mießanego srebrá ma
680.

680. vncyi czystego srebra wiele ma 1. lib: á czy-
niac wedluż reguły detri / będzie czyni ośm vn-
cyi / á táżes dobrze dżiałal / álbo przysádzil.

Tu zá 1. lib: ráchuy 12. vncyi.

Item Jeden ma 50. lib: srebra ktorego jeden
lib: ma 4. vncyi / á chciałby mieć izby 1. lib: miał
by 7. vncyi / iest pytanie wiele ma mieć srebra táż
izby jeden funt miał 7. vncyi. Nadrzewiey pá-
trżay wiele mósiadzu ty 50. funtow máig
mnożac przez 8. vncyi / á przyida 400. vncyi kto-
re dżiel przez 5. dla tego iz 5. vncyi mósiadzu má-
ig być w 1. lib: po przysádzeniu srebra / á będzie
czyni 80. lib: od ktorych odeymi 50. lib. zostá-
na 30. lib: á tyle musí mieć czystego.

Probá.

Przodkiem przyday 50. lib: pierwszego srebra
mieszánego do 30. lib: czystego á będzie 80. lib:
Potym wczyn ty 30. lib: srebra czystego ná vn-
cyie mnożac 30. lib: przez 12. á będzie 360. vn-
cyi. Potym pátrżay wiele czystego srebra máig
ty 50. lib: srebra mieszánego / mnożac 50. lib:
przez 4. vncyie / á będzie 200. vncyi / ktore przy-
day do 360. vncyi / á będzie wssystkiego czystego
srebra 560. vncyi. Potym táż posadz w regu-
le 80. lib: mieszánego srebra ma 560. vncyi

czystego srebra wiele ma iedną lib: czyni 7. vncy/ á tátes dobrze czyni.

Jt: Jeden kupiec ma sztukę págamentu ktorego I. lib: ma w sobie srebra czystego 3. vncye á chce mieć 50. lib: táť iżby każdy miał srebra czystego 8. vncyi. iest pytánie wiele ma mieć czystego srebra á wiele też onego srebra trzech vncyi. Táť czyn/ pátrzaý.

wiele mósiądzu iest w tych 50. funtow ktorebyś miał zmieszać mnożąc 50. lib. przez 4. bo I. lib: ma mósiądzu 4. vncyi/ á będzie 200. vncyi/ ktore dzieli przez 9. dla tego iż 9. funtow mósiądzu są w pierwszym srebrze przyda $22\frac{2}{3}$ á tyle lib: ma mieć srebra onego ktore ma 3. vncye czystego w iednym funcie/ á od $22\frac{2}{3}$ niedostaia do 50. lib: $27\frac{2}{3}$ á tylo ma mieć czystego srebra.

Probá.

Napierwey pátrzaý wiele iest czystego srebra we $22\frac{2}{3}$ lib: mnożąc $22\frac{2}{3}$ lib: przez 3. vncye á będzie $66\frac{2}{3}$ vncyi. Potym też czyste srebro zdiálay ná vncye mnożąc $27\frac{2}{3}$ lib: przez 12. vncyi/ á będzie $333\frac{1}{3}$ vncyi ku ktorym przylož $66\frac{2}{3}$ vncyi/ á będzie 400. vncyi wśystkiego srebra czystego. Potym táť sadz w regule 50. lib: srebra mieszanego trzymaia 400. vncyi czystego/ wiele trzyma iedną lib: czyni 8. vncyi á táťes dobrze dziálat.

Regula

Regula falsi.

Regulá falsu.

Regulá falsu dla tego rzeczóná / iż ze dwó-
zey liczbey falszywey wziętey ná wola ráchui-
cego / przydzie prawdziwa á pytána liczbá / á
dla tego sie też regulá ná troie rozdzieliá / bo
wiem wydaroszy dwóie liczbe falszywa / álbo o-
boiá niedostanie / álbo oboiá przewyższy / álbo
iedná z nich przewyższy / á druga niedostanie. Je-
śli oboiá niedostanie / álbo jeśli oboiá przewyż-
szy / tedy mnieyszy niedostatek od wietšzego odey-
mi / ono co zostanie / choway zá liczbę dzielącą /
potym każdá liczbę ná wola położoną mnoż
ná krzyż przez ono ięárstwo drugiey liczbey / á
pomnożeniu produktom mnieysze odeymi od
wietšzego / á ostátek jeśli bedzie dzielon przez liczbę
dzielącą drzewiey zchowáną / tedy kocien
wraże prawdziwe pytanie. Ale jeśli I. z nich nie
dostanie / á drugiey zbedzie / tedy przyday spolem
oboie liczbe zbywającá y niedostawającá / á ono
zachoway zá liczbę dzielącą / á potym tákież mnoż
ná krzyż / po mnożeniu przyday spolem produktá /
to iest / liczbę przychodzącá z tego mnożenia / á to
co przydzie z tego przydania / dziel przez liczbę
dzielącą zchowáną drzewiey / á przydzieć liczbá
álbo pytanie ktoregoś szukać.

Item / Który młodszeniec przyśedży do nie-
M 3 Ktorych

ktorych Pánien / pozdrowił ie mówiąc / Poo
 moß Bog wy 30. pánien / ktoremu iedná rze-
 kłá / nasci nie sá 30. ále by nas było tyle / ile
 iest / y polowicá tego / tedyby nas było 30. Jest
 pytánie / wiele było tych pánien / položmy iž ich
 było 20. á iž 1. rzekłá / by nas było tyle ile iest /
 y polowicá tego / to przydarossy / byłoby ich 50.
 gdyž ich tylko 30. miáło być / przeto zbywáią 20.
 przeto wtore položmy iž ich było 18. ktorych
 podwoienie z polowicá czyni 45. gdsie náđ 30.
 zbywáią 15. á przeto ták polož w regule.

20. Wiecey 20.

5. Dzielnik

18. Wiecey 15.

Potym mnoż te liczbę ná Przyż / iáko 18. przez
 20. á bedzie / czyni 360. y zaś druga 20. mnoż też
 ná Przyż przez 15. y bedzie czyni 300. tu zaś mniej
 sá liczbe iáko 300. odeymi od wietšey / iáko od
 360. á zostánie 60. A ten ostátek dziel przez
 twego dzielniká / iáko przez 5. y bedzie Kocient
 12. á tenci wkaże to czego szukaš / to iest / że tych
 pánien było 12.

Probá tego.

Bacž iž z nich iedná odpowiedziáła / nasci nie-
 máš 30. ále by nas było iešće tyle ile iest / y polo-
 wicá

wicá tego / tedyby nas było 30. przeto ten koci-
ent 12. połóż 2. rázy będzie 24. y zaś pul 12. to
jest 6. do 24. przyday / á będzie 30. á ták znáť
jest żeś dobrze dźiałáť.

Item / Niektory młodszeniec przyśedłszy do
niektorych pánien / ták ich pozdrowił rzekac/
pomóż Bog wam stu pánnám / odpowiedziała
mu iedná z nich / nasci niemáš 100. ále by
nas było iещćze tyle ile jest / y połowicá tego ile
jest / y czwarta część tego ile nas jest / y ty z námi
tedyby nas dopiero było 100. Jest pytanie / wie-
le tych pánien było. Ták czyn / weźmi ná po-
dobieństwo / że ich było 8. ále iž iedná rzekła by
nas było iещćze tyle / y $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$ tego ile jest / y
ty z námi / tedyby nas było 100. przeto do tych 8.
ná podobieństwo wziętych / przyday 8. y $\frac{1}{2}$ od
8. to jest 4. y $\frac{1}{4}$ od 8. to jest 2. y iego ktemu / będzie
23. á miałoby być 100. á ták ty 23. odeymi od
100. zostánie 77. á w tyluť tá twojá liczbá pier-
wszá ná podobieństwo wzięta mniey zelgála / á
ták ten fałsz iáko 77. połóż przeciwko twoy licź-
bie pierwszey ná podobieństwo wziętey / iáko
przeciwko 8. że známieniem mniey / á to tym / y
będzie ták stáło.

8.

77.

Weźmi zaśie ná dohad że ich było 12. á iž 1. rze-
kła / by nas było tyle y $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$ tego ile nas jest /
y ty z námi / tedyby nas dopiero było 100. Prze-

to ty 12. położ 2. rázy / będą 24. ꙗ tym przyday $\frac{1}{2}$
od 12. to iest 6. będzie 30. ꙗtorem przyday $\frac{1}{4}$
od 12. to iest 3. będzie 33. ꙗ tym przyday mło
dżeńcá / á będzie iácy 34. á miałoby być 100.
spelná / á chcessli wiedzieć w wieluc tá druga licž
bá ná podobieństwo wsieta zelgálá / tedy ty 34.
odeymi ode 100. pánien / zostánie 66. á w tyluc
tá 12. wtora licžbá twoiá ná domysł wsieta
mniey zelgálá / á táť ten drugi fałš 66. połož
przeciwko wtorey licžbie twoiey ná domysł
wsietey / to iest przeciwko 12. ze známieniem tá
kim — ꙗtore známionuie mniey / y będzie táť
stało pod pierwszem połoženiem.

8. ————— 77.

12. ————— 66.

Potym iž oboy fałš iest mniey / tedy wedłuť
reguly ieden fałš odeymi od drugiego 66. od 77.
zostáne 11. twoy dźielniť / y postaw táť.

8. ————— 77.

11. dźielniť

12. ————— 66.

A táť wedłuť tego / iáťo cie iuž náuczono / množ
te licžby ná krzyž iáťo 77. przez 12. będzie czynić
924. á 66. množ tež ná krzyž przez 8. á będzie
528.

528. te odeymi od 924. zostanie 396. ten ostatek
dziel przez twego dzielnika iako przez 11. a be-
dzie kocienc 36. a tenci wstaje to czegoś szukal/
to iest/ze tych panien bylo 36.

Probá.

Tá w tey regule falsy iest bardzo lácna / y pro-
buy ták iakos y pierwszy probował/bacz ze iedná
odpowiedziála młodziencowi ták/nasci niemáß
100. ále by nas iesscze bylo tyle y $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$
tego ile nas iest/y ty z námi/tedyby nas dopiero
bylo 100. przeto te 36. polož 2. kroc/y bedzie 72.
Ktemu przyday $\frac{1}{2}$ od 36. iako 18. y bedzie 90. a
tym przyday $\frac{1}{4}$ od 36. to iest 9. bedzie 99. a ku
tym przyday młodzienca/ to iest 1. a bedzie 100.
a tyle ich też być miało / a ták znát iest żeś do-
brze działál.

Item/ Pytano iednego wieleby lat miał/ on
odpowiedział/ bych był ták stáry iakom iest y
 $\frac{1}{2}$ tego y $\frac{1}{4}$ tego y 1. rok Ktemu / tedybych miał
100. lat. Jest pytanie/ wiele lat miał. Chceßli
to wiedziec/ czyñ tákieß/iako y to przednieyße/ y
naydzieß ze miał 36. lat.

Item/trzey fráwcy máia wyrobić 30. postá. su-
fná/tym obyczáiem/iż gdy pierwszy y wtory be-
da spolem robić/ tedy tych 30. postáworu sufná
wyrobiá za 20. dni. A kiedy wtory z trzecim be-

da pospolu robić/tedy tych 30. postawow sufná
 wyrobia zá 25. dni/ á gdy záš trzeci z pierwszym
 beda pospolu robić/tedy tych 30. postawow su
 fná wyrobia zá 30. dni. Jest pytanie/ kiedyby
 wszyscy trzy rozem robili/ iakoby rychlo tych
 30. postawow sufná wyrobili.

1. Ten pier

wszy ze wto

Trzey	rym robiac	Trzeci z
fraw	wyrobia te 20.	pier
cy má	30. postá	wszym roz
ia 30.	wow zá dni	bić beda/
postá	2. Ten wtory	tedy te 30.
wow	z trzecim roz	30. po
sufná	biac wyro	stawow
tá wy	bia ty 30.	25. wyrobia
robić i z	postawow	zá dni
	suft: zá dni	

3. A gdy ten

Napierwey pátray/wiele postaw: káždy z nich
 ná káždy dzień wyrobi/ á to ták. Polož ná do
 mysl/že pierwszy ná ieden dzień wyrobi ieden po
 staw/ tedy wtory musí ná ieden dzień wyrobić
 $\frac{1}{2}$ postá: aby zá 20. dni te 30. postaw. sufná wy
 robili / ále že wtory ná 1. dzień wyrobi $\frac{1}{2}$ postá.
 tedy trzeci musí wyrobić $\frac{1}{3}$ postáwu / aby te
 30. postá: wyrobili zá 25. dni/ ále gdy trzeci z
 pierwszym pospolu beda robić/ tedy te 30. post:
 sufná wedluż żądania wyrobia zá 30. dni / á
 ták

ták wedluſ tego iákoſ położył/że pierwoſſy ná ie-
den dzień wyrobi ieden poſtaw / tedy zá 30. dni
ſam wyrobi te 30. poſtaw: á co ten trzeci wyro-
bi zá 30. dni/to ieſt náſbyt/ á chceſli wiedzieć/
wiele ten trzeci wyrobi zá 30. dni/ tedy ták po-
lož w regule detri / ná ieden dzień wyrobi $\frac{1}{2}$
poſtawu/ wiele wyrobi zá 30. dni/ czyni 21. po-
ſtaw: á to wſſyſtko ieſt náſbyt / poniewaſ ſam
pierwoſſy zá 30. dni po 1. poſt: ná ieden dzień ro-
biąc wyrobił te 30. poſtaw: á ták te 21. poſtaw.
położ przeciwſo 1. poſtawu/ ktory pierwoſſy wy-
robił zá ieden dzień ze znákiem zbytku takim +

I.

+

21.

Potym záſie tákieſ ná domyſt położy/że pierwoſſy
ná ieden dzień wyrobi $\frac{1}{2}$ poſt. tedy wtory ná 1.
dzień muſi wyrobić 1. poſta. áby zá 20. dni te
30. poſtawow wyrobili / ále że wtory ná ieden
dzień wyrobi ieden poſt. tedy trzeci muſi wyro-
bić $\frac{1}{2}$ poſt: ná ieden dzień / chcąli áby te 30. po-
ſtaw: wyrobili zá 25. dni/ ále gdy trzeci z pier-
woſſym robią/ tedy te 30. poſtawow wedluſ za-
dania wyrobią zá 30. dni / á ták wedle tego
iákoſ położył powtore / że pierwoſſy ná 1. dzień
wyrobi $\frac{1}{2}$ poſt. tedy zá 30. dni wyrobi 15. poſtá:
á tákby teſ trzeci miał wyrobić 15. poſtá: zá 30.
dni/ á nie wyrobi zá 30 dni/ iácy tylkó 6. poſtá-
wów/ robiąc ná ieden dzień $\frac{1}{2}$ poſtá: á ták obá-
dwá

dwá tyľko 21. post. wyrobí / á mieliby wedľuť
 žádaní wyrobiť 30. postá. przeto 9. postáw.
 niedostawa/ktore 9. postáwów poľoť przecíw
 $\frac{1}{2}$ postí: ktora pierwszy wyrobiť ná ieden dzień/
 ze známieniem niedostawánia tákim —————
 wedľuť twego poľoťenia / y bedźie táť státo.

I.	+	wiecey	21.	
				postáwów
$\frac{1}{2}$	—————	mniey	9.	

Potym wedľuť reguľy falsi / á náuki ktore ná
 przodku tey reguľy dáno / iź mniey á wiecey ma
 byť przydano / przyday to co zbywa / y to co nie-
 dostawa wespoľeť / iáť 21. do 9. á beda 30.
 twoy dzielník áľbo liczbá przez ktora maś dzie-
 ľić / á bedźie táť státo.

I.	+	—————	21.	
				30. dzielník
$\frac{1}{2}$			9.	

Potym mnoť ná przyź I. przez 9. beda 9. záśie $\frac{1}{2}$
 przez 21. czyni $10\frac{1}{2}$ ktore wedľuť náuki náprzod-
 ku dáney przyday spoľem / á bedźie $19\frac{1}{2}$ postá:
 ktore dzieľ przez twego dzielníká to iest przez
 30. á bedźie czyni $\frac{1}{20}$ postáwu / á tyle zá I.
 dzień pierwszy wyrobi / á táť iednáť ze wśe-
 mi bedźie robiť / Pot: pátrżay wiele ten pierw-
 sy wyro-

By wyrobi za 20. dni/ tak sadzac w regule detri
za 1. dzien wyrobi $\frac{13}{20}$ wiele postawow wy-
robi za 20. dni facit 13. postawow/ a tak wtory
z nim robiac musi wyrobić 17. postawow/ a
tak obadwa spolem robiac wyrobia te 30. po-
stawow za 20. dni.

¶ Potym patrzay wiele ten wtory wyrobi za 25. dni/ a
chcac to wiedziec dowiedz sie pierwey wiele za
ieden dzien wyrobi tak sadzac w regule detri/ za
20. dni wyrobi 17. postawow/ wiele postawow
wyrobi za 1. dzien/ facit $\frac{17}{20}$ post: Potym sie do-
wiedz wiele wyrobi ten wtory za 25. dni/ tak
sadzac w regule detri/ na ieden dzien wyrobi
 $\frac{17}{20}$ post: wiele post: wyrobi za 25. dni/ facit 21.
 $\frac{1}{4}$ post: a tak trzeci z nim pospolu robiac mu-
si ostatec wyrobić/ to jest 8. $\frac{3}{4}$ post: a tak oba-
dwa spolem robiac wtory z trzecim wyrobia
ty 30. post: za 25. dni/ a dobrze bedzie.

Potym patrzay wiele ten trzeci wyrobi za 30.
dni/ chcac to wiedziec/ dowiedz sie pierwey wiele
za ieden dzien wyrobi tak sadzac w regule detri/
za 25. dni wyrobi 8. $\frac{3}{4}$ post: wiele post: wyrobi
za 1. dzien/ facit $\frac{7}{20}$ / a izbyś wiedzial wiele wy-
robi za 30. dni tedy tak posadz w regule detri/ za
1. dzien wyrobi $\frac{7}{20}$ post:/ wiele post: wyrobi za
30. dni facit 10. $\frac{1}{2}$ a tak pierwzy z nim robiac
wyrobi za 30. dni takze pierwey przyszlo 19. $\frac{1}{2}$
post: wyrabiajac na 1. dzien $\frac{17}{20}$ post: a tak o-
badwa spolem robiac wyrobia ty 30. post:
za 30. dni/ a dobrze bedzie.

A tak

A tak wiedząc już iako wiele każdy z nim iednego
 dnia osobno zrobił/ iacno sie dowiedzieć
 możesz/ iako rychło ty 30. post: wyrobisz/ gdy
 wszyscy trzey razem będą robić / a to tak czyni/
 przydadz wespół wszystkich trzech robota ied-
 nego dnia / iako pierwszego $\frac{1}{30}$ post: wtorego
 $\frac{1}{20}$ post: trzeciego $\frac{1}{10}$ post. ktore społem przy-
 dane/ czynią $\frac{1}{2}$ post. Potym tak położ w regu-
 le detri $\frac{1}{2}$ post: wszyscy trzey społem robiąc
 wyrobili za 1. dzień za wiele dni wszyscy trzey
 społem robiąc wyrobisz 30. post: facit 16. $\frac{8}{3}$
 dnia/ a za tak wiele dni wszyscy trzey społem ro-
 biąc wyrobisz te 30. post. a to jest czego pytano.

Item / ieden Kupiec ma dwa kubki srebrne z
 przykrywaniem złotym przedayne/ ktorych przy-
 krywanie kosztuje 16. fl. ktore iesli będzie włożo-
 no na pierwszy kubek/ tedy pierwszy kubek cze-
 rzy razy więcej kosztuje / niż wtory / a iesli na
 wtory będzie włożono/ tedy wtory kubek 3. razy
 więcej waży niż pierwszy. Jest pytanie/ iako dro-
 gi jest każdy kubek osobno/ położmy pierwey / iż
 pierwszy kosztuje 12. fl. na ten iesli przykrycie kto-
 re kosztuje 16 fl. będzie włożono/ tedy będzie kos-
 tował 28. to jest czterzy kroć więcej niż wtory/
 przeto wtory kosztuje 7. fl. na ktory iesli przy-
 krycie będzie włożono/ czyni wszystkich społem 23.
 fl. coby troiako więcej miało być niż pierwszy
 kosztuje/ to jest/ miałoby być 36. a niemaż ie-
 dno

dno 23. fl. przeto niedostawia 13. ¶ Przeto
 wtore położmy/ iż pierwszy koštuie 8. fl. ktore-
 mu iesli bedzie przytrycie włożono / czyni 24.
 cztery kroć wiecey niż wtory/ przeto wtory ko-
 sztuie 6. fl. ktory z przytryciem/ to iest/ 3 sześciu
 nąście fl. troiako by wiecey miał koštować niż
 pierwszy/ to iest 24. fl. a nie koštuie iedno 22.
 fl. a tak 2. fl. niedostaja/ przeto tak polož.

12. niedostanie 13.

8. niedostanie 2. II.

A czyniac podług reguly/ przyida $7\frac{1}{2}$ / a tak
 pierwszy koštuie / ktoremu iesli przytrycie be-
 dzie przydano / uczyni spolem $23\frac{1}{2}$ czterzy kroć
 wiecey niż wtory/ przeto wtory waży $5\frac{2}{3}$ fl.

Probá tego.

Bo ważność przytrycia / to iest 16. fl. iesli na
 wtory bedzie włożona/ tedy bedzie koštował
 $21\frac{1}{2}$ fl. troiako wiecey niż pierwszy. Item nie-
 ktory kupiec ma kilkadziesiąt miar sukna/ ktore
 kupił 3. miary za 23 łotą zaśie przedając dawal
 4. miary za 3. fl. a tak wiele miar kupował y
 przedawał iż 10. fl. zostal. Jest pytanie/ wie-
 le łot: kupił y przedał. Położmy iże 60. miar
 bylo / a iż 3. miary za 2. fl. kupił/ przeto za
 60. miar

60. miar dał 40. fl. a zaśie przedając 4. miar
 ry zaś 3. fl. tylko 5. zyszał / przeto 5. iest mniej/
 bo 10. miał być. Położmy wtore / iż 90. łok: by
 to / ktore zaś 60. fl. kupił / a zaśie zaś $67\frac{1}{2}$ przedał/
 a tak $7\frac{1}{2}$ fl. zyszał / ktore miał być 10. a niedo
 stał $2\frac{1}{2}$ przeto tak położ.

60.	mniej	5.	$2\frac{1}{2}$
90.	mniej	$2\frac{1}{2}$	

A czyniac podobu reguly / przyida 120. miar/
 ktore kupiwszy przedawał. Tego probuy przez
 regule Detri / tak kładac / 3. vln. zaś 2. fl. zaś
 120. vln. facit 80. fl. Posadź zaś tak / 4. vln.
 przedał zaś 3. fl. zaś 120. łok: facit 90. fl. Kto
 rego postowały 80. fl. A tak 10. fl. zyszał / prze
 toż znak iest żeś dobrze działał.

Iti Sa 3. towarzyse ktorzy chcą dom kupić za
 100. fl. ktorego żadny z nich osobno nie ma czym
 zapłacić y rzekł pierwszy do wtorego day mi pie
 niedzy swych połowice a ia dom kupię / także
 wtory rzekł do trzeciego day mi pieniedzy twych
 $\frac{1}{3}$ a ia do swych przyłożę dom zapłać / tym
 że obyczajem trzeci rzekł do pierwszego day mi $\frac{1}{4}$
 twych pieniedzy ia do swych przyłożę dom
 zapłać. Jest pytanie wiele kądby z nich miał po
 łóż iż pierwszy miał 60. fl. tedy wtory będzie
 miał

miał 80. fl. bo połowicą od 80. to jest 40. gdy
 będzie przydana do 60. uczyni prawie 100. fl. a
 tak też trzeci ma 60. bo $\frac{1}{3}$ od 60. fl. przydana do
 80. czyni 100. a gdy $\frac{1}{4}$ pierwszego będzie przydana
 do summy trzeciego/ czyni 75. tylko gdyż miało
 być 100. przeto niedostanie 25. a tak powtore po
 łóżmy/ iż pierwszy miał 68. fl. a tak wtory musi
 mieć 94. a trzeci 108. a iż $\frac{1}{4}$ pierwszego/ to jest 17.
 gdyby była trzeciemu przydana/ będzie 125. gdyż
 tylko 100. miało być/ a tak 25. zbýváia/ prze
 to tak położ.

60.

mniey

25.

50.

68.

wiecey

25.

A czyniąc według reguły przyda 64. liczbą pier
 wszego/ przeto wtorego musi być 72. a trzeciego
 84. Proba tego/ bo gdyby $\frac{1}{2}$ wtorego była
 przydana pierwszemu uczyni/ czyni 100. także ie
 śli $\frac{1}{3}$ trzeciego wtoremu będzie przydana/ też
 100. czyni/ także $\frac{1}{4}$ pierwszego trzeciemu przyda
 na czyni/ 100. a to miało być probowano.

Regula Detri conuerſa. Reguła detri wywroconá.

Item Kupilem 12. miar sukna ktore jest serokie
 na $2\frac{2}{3}$ miary a to chce inſzem suknem podle
 bym podsutrować/ ktore jest serokie na $1\frac{1}{4}$
 miary. Jest pytanie/ wiele tego podleſzego
 sukna

fućnā mam wsiągć nā podkład pod 12. miar
fućnā/ pierwszego aby go namniey nie 3 było/
iedno iżeby go dościć było. Wywróc regule ā
rzecz 1 $\frac{3}{4}$ miary/ dādź 12. łotiet/ wiele dādź 2 $\frac{2}{3}$ miary/ czyni 18 $\frac{2}{3}$ wlnę/ ā. tāk go wiele musi
wsiągć nā podkład pod 12. miar/ ā bedźcie dościć.
Item niēktory kupiec ma dāć od 3. cetnar przez
30. mil fl. czerwony/ od wielu cetnar ma dāć fl.
czerwony przez 12. mil/ tāk sadź/ 12. mil dāi 3.
cetn: wiele dādź 30. mil/ czyni 7 $\frac{1}{2}$ cet:

Item Gdyby ćzwierćniā żytā byłā po 10. gr: ā
pieczono 3 niego chleb po hālerzu/ kteryby wāżył
12. łotow/ iest pytānie/ iākō ciężki chleb 3ā pien:
ma być dan gdyby ćzwierćniā żytā byłā po 18. gr:
tāk sadź w regule/ 18. gr. dāi 12. łotow/ wiele
dādź 10. gro. czyni 6. $\frac{2}{3}$ łotā.

Item/ Jeden kupiec ma pieniądze/ y iedzie 3 nimi
do Wiedniā/ y kupi pieprzu/ tāmże iy 3āsie przez
dāł/ ā zyskał tāk wiele nā nim/ iākō swych pienio
dzy miał/ ā strawił od tey summy 4. fl. Podru
gie lepać kupił y zyskał tāk wiele / iākō tych pien
niedzy wssytkich miał/ ā strawił od nich 4. fl.
Potrzećie kupił y zyskał tāk wiele/ ile tych pienio
dzy miał/ ā strawił 4. fl. od tych pieniedzy/ y miał
swych pieniedzy tāk wiele/ iże zyski swoje wssytko
kie strawił. Jest pytānie wiele swych pieniedzy
miał/ czyni 3 $\frac{1}{2}$ fl. Tāk dźiałay/ rozdziel nāpoly te
4. fl. ktere strawił / bedzie 2. fl. te 2. przyłoż
tym dru

tym drugim 4. będzie 6. a rozdziel też te 6. będą
 3. to przyłożę tym 4. będą 7. a rozdziel te 7. na
 polę/ będą $3\frac{1}{2}$. A to jest/ czym pomni / iż ma 3.
 razy połowiczyc. Proba. A jeśli to chcesz
 probować/ tedy tak owdziałay / weźmi iego pie-
 niądze/to jest $3\frac{1}{2}$ / a iż tak wiele zyskał iako miał
 swych pieniędzy/ dwoy to / będą 7. odeymi 4.
 bo tak wiele od nich strawił / zostaną 3. te
 dwoy/bo on iestże tylo zyskał / będą 6. odeymi
 4. od 6. zostaną 2. bo tak wiele strawił / a tymi
 2. zyskał tak wiele / te 2. podwoy / będą 4. o-
 deymi 4. od 4. bo tak wiele strawił/ a nic mu nie
 zostanie / a tak on wszystko strawił/ Tak
 też możesz co innego czynić temu
 rownego.



BIBLIOTHECA UNIVERSITATIS



JAGIELLOŃSKA

Anno domini 1627.

Przysłał mnie Pan Ociegł do Spoko
wa dnia dnia pości S. Jozefian, a to
przed Swiatkami na trzę N. 10
Dziele Licsay Se bedzie. P. Boou
cswala q' dospel m. eternum Amen.

reden e flap bet Gorica

Quaat beknemuziara

Drugiego pknat nawilot

Amu. inkass dapa knot

freziego bardla popich

Wiekias obalit ~~enacham~~ 4 lla

Biblioteka Jagiellońska



stdr0025923

